REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE SARDEGNA 2019

ANALISI PREZZI PRODOTTI FINITI

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Viale Trento 69 - 09123 Cagliari
prezzario@regione.sardegna.it

Indice

SAR19_PF - PRODOTTI FINITI 2

- **SAR19_PF.0001 - LAVORI STRADALI** 2
- **SAR19_PF.0002 - GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI** 160
- **SAR19_PF.0003 - INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE** 274
- **SAR19_PF.0004 - CALCESTRUZZI** 876
- **SAR19_PF.0005 - OPERE MARITTIME** 905
- **SAR19_PF.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA** 942
- **SAR19_PF.0007 - LAVORI IN SOTTERRANEO** 1.003
- **SAR19_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI** 1.058
- **SAR19_PF.0009 - IMPIANTI ELETTRICI** 1.098
- **SAR19_PF.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI** 1.766
- **SAR19_PF.0011 - PREFABBRICATI STRUTTURALI** 2.099
- **SAR19_PF.0012 - RESTAURO** 2.277
- **SAR19_PF.0013 - EDILIZIA** 2.467
- **SAR19_PF.0014 - SICUREZZA** 3.287
- **SAR19_PF.0015 - BIOEDILIZIA** 3.323
- **SAR19_PF.0016 - PROVE MATERIALI** 3.347

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0400	39,90	1,60
	Sommano euro (A)			**1,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,02**
	Incidenza manodopera			(60,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0450	39,90	1,80
	Sommano euro (A)			**1,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,28**
	Incidenza manodopera			(60,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0500	39,90	2,00
	Sommano euro (A)			**2,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,53**
	Incidenza manodopera			(60,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0004	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0350	39,90	1,40
	Sommano euro (A)			**1,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,77**

	Incidenza manodopera			(60,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0380	39,90	1,52
	Sommano euro (A)			**1,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,93**
	Incidenza manodopera			(60,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	0,6667	1,60	1,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0200	94,59	1,89
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0180	73,16	1,32
	Sommano euro (A)			**5,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,50**
	Incidenza manodopera			(45,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0007	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0002 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO - metri	0,6667	1,80	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0280	94,59	2,65

	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0180	73,16	1,32
		Sommano euro (A)			**6,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,62**
		Incidenza manodopera			(44,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0003	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - metri	0,6667	2,00	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0350	94,59	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0180	73,16	1,32
		Sommano euro (A)			**7,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,63**
		Incidenza manodopera			(46,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0009	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0004	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO - metri	0,6667	1,40	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0200	94,59	1,89
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0180	73,16	1,32
		Sommano euro (A)			**4,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,57

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,25**
	Incidenza manodopera			(45,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0005 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo - metri	0,6667	1,52	1,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0001.0009 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA - ora	0,0280	83,23	2,33
	SAR19_SL.0002.0013.0016 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc - ora	0,0300	70,52	2,12
	Sommano euro (A)			**6,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,17**
	Incidenza manodopera			(46,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0350	94,59	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0350	73,16	2,56
	Sommano euro (A)			**13,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,69**
	Incidenza manodopera			(50,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di			

	condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,2222	1,60	3,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0001.0010	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0300	94,59	2,84
	SAR19_SL.0002.0013.0002	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0350	73,16	2,56
			Sommano euro (A)			**9,96**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,60**
			Incidenza manodopera			(47,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	1,6667	1,60	2,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0030	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0001.0010	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0250	94,59	2,36
	SAR19_SL.0002.0013.0002	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0250	73,16	1,83
			Sommano euro (A)			**7,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,91
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,97**
			Incidenza manodopera			(47,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0014	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0002	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO - metri	4,0000	1,80	7,20

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0045	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0400	94,59	3,78
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0450	73,16	3,29
		Sommano euro (A)			**16,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,24**
		Incidenza manodopera			(50,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0002	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO - metri	1,6667	1,80	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0300	94,59	2,84
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0300	73,16	2,19
		Sommano euro (A)			**8,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,24**
		Incidenza manodopera			(46,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0003	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - metri	4,0000	2,00	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0045	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0450	94,59	4,26

	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0450	73,16	3,29
		Sommano euro (A)			**18,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,87**
		Incidenza manodopera			(52,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0003	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - metri	1,6667	2,00	3,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0030	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0400	94,59	3,78
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0300	73,16	2,19
		Sommano euro (A)			**10,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,89**
		Incidenza manodopera			(47,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0018	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0004	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO - metri	4,0000	1,40	5,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0350	94,59	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0450	73,16	3,29
		Sommano euro (A)			**14,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,82**
	Incidenza manodopera			(50,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0019	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0004 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO - metri	1,6667	1,40	2,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0250	94,59	2,36
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0300	73,16	2,19
	Sommano euro (A)			**7,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,79**
	Incidenza manodopera			(46,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0005 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo - metri	4,0000	1,52	6,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0009 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA - ora	0,0400	83,23	3,33
	SAR19_SL.0002.0013.0016 - PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc - ora	0,0450	70,52	3,17
	Sommano euro (A)			**14,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,25**
	Incidenza manodopera			(51,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI			

	MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0005	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo - metri	1,6667	1,52	2,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0001.0009	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA - ora	0,0300	83,23	2,50
	SAR19_SL.0002.0013.0016	-	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc - ora	0,0300	70,52	2,12
			Sommano euro (A)			**8,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,30**
			Incidenza manodopera			(48,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0001.0022	DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, ellettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0001.0010	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0700	94,59	6,62
	SAR19_SL.0002.0013.0002	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0700	73,16	5,12
			Sommano euro (A)			**33,66**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,05
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,87
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**42,58**
			Incidenza manodopera			(59,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti;			

	compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0004	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0050	91,36	0,46
	SAR19_SL.0002.0013.0009	-	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70 - ora	0,0110	127,36	1,40
	SAR19_SL.0002.0013.0014	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0110	88,75	0,98
			Sommano euro (A)			**3,07**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,46
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,35
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**3,88**
			Incidenza manodopera			(30,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0004	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0075	91,36	0,69
	SAR19_SL.0002.0013.0010	-	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora	0,0150	151,31	2,27
	SAR19_SL.0002.0013.0014	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0150	88,75	1,33
			Sommano euro (A)			**4,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,73
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,56
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**6,14**
			Incidenza manodopera			(30,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0001.0011	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,2000	105,94	21,19
	SAR19_SL.0002.0013.0014	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0200	88,75	1,78
			Sommano euro (A)			**29,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,41
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**37,20**
			Incidenza manodopera			(38,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0004	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito con uso di mine. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0009.0002.0001	-	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile - metri	0,5000	0,52	0,26
	SAR19_PR.0009.0002.0002	-	MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m - metri	1,3333	0,59	0,79
	SAR19_PR.0009.0002.0003	-	DETONATORI in scatole da 10 pz - cadauno	0,1000	0,65	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0013.0014	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0200	88,75	1,78
	SAR19_SL.0002.0014.0003	-	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,0500	79,62	3,98
	SAR19_SL.0009.0001.0003	-	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2 - kilogrammi	0,5000	8,26	4,13
			Sommano euro (A)			**17,06**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,96

	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**21,58**
	Incidenza manodopera			(46,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0001 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. - metri cubi	0,2000	3,07	0,61
	SAR19_PF.0001.0002.0008 - TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	0,2000	2,42	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0013 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0024	72,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0015.0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0025	55,87	0,14
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0045	72,90	0,33
	Sommano euro (A)			**1,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,30**
	Incidenza manodopera			(36,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0001 - SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche	0,2000	3,07	0,61

		in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. - metri cubi			
SAR19_PF.0001.0002.0008	-	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	0,4000	2,42	0,97
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
SAR19_SL.0002.0013.0013	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0024	72,08	0,17
SAR19_SL.0002.0015.0003	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0025	55,87	0,14
SAR19_SL.0002.0015.0007	-	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0045	72,90	0,33
		Sommano euro (A)			**2,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,93**
		Incidenza manodopera			(35,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km ELEMENTI:				
SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,0000	6,37	6,37
SAR19_PR.0002.0002.0005	-	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	1,1000	21,00	23,10
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
SAR19_SL.0002.0013.0006	-	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 - ora	0,0007	69,82	0,05
		Sommano euro (A)			**29,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**37,37**
		Incidenza manodopera			(6,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. ELEMENTI:				
	SAR19_SL.0002.0013.0013	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0100	72,08	0,72
	SAR19_SL.0002.0016.0006	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0200	84,94	1,70
			Sommano euro (A)			**2,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**3,06**
			Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0007	-	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0110	81,42	0,90
	SAR19_SL.0002.0015.0007	-	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0110	72,90	0,80
			Sommano euro (A)			**1,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**2,29**
			Incidenza manodopera			(37,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0001	-	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0150	1,06	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_SL.0002.0015.0004	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,0060	66,64	0,40
	SAR19_SL.0002.0015.0007	-	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0015	72,90	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0025	59,62	0,15

	Sommano euro (A)			**0,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**0,95**
	Incidenza manodopera			(43,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0002.0003.0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	1,1000	30,00	33,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0100	65,09	0,65
	Sommano euro (A)			**33,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**42,90**
	Incidenza manodopera			(1,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,0400	82,31	3,29
	Sommano euro (A)			**4,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**5,30**
	Incidenza manodopera			(43,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,0700	82,31	5,76
	Sommano euro (A)			**7,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,09

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**9,17**
	Incidenza manodopera			(42,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,3500	94,59	33,11
	SAR19_SL.0002.0013.0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,0200	82,31	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0100	88,75	0,89
	Sommano euro (A)			**43,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**55,54**
	Incidenza manodopera			(38,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0015	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0009.0002.0001 - MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile - metri	0,5500	0,52	0,29
	SAR19_PR.0009.0002.0002 - MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m - metri	1,6250	0,59	0,96
	SAR19_PR.0009.0002.0003 - DETONATORI in scatole da 10 pz - cadauno	0,0875	0,65	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0013.0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,0063	82,31	0,52
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0100	88,75	0,89
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO	0,1400	49,35	6,91

		demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora			
	SAR19_SL.0009.0001.0003	- ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2 - kilogrammi	0,6000	8,26	4,96
		Sommano euro (A)			**23,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**29,33**
		Incidenza manodopera			(47,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0012	- SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo - metri cubi	0,1000	4,19	0,42
		Sommano euro (A)			**0,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**0,53**
		Incidenza manodopera			(43,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0013	- SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo - metri cubi	0,0800	7,25	0,58
		Sommano euro (A)			**0,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**0,74**
		Incidenza manodopera			(41,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0018	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0014	- SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo	0,0600	43,90	2,63

	meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**2,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**3,32**
	Incidenza manodopera			(38,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0019	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq con uso di mine ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0015 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo - metri cubi	0,0750	23,18	1,74
	Sommano euro (A)			**1,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**2,20**
	Incidenza manodopera			(47,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0013.0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,1000	82,31	8,23
	Sommano euro (A)			**11,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**14,28**
	Incidenza manodopera			(45,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e			

	consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0003	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,1500	82,31	12,35
			Sommano euro (A)			**16,92**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,95
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**21,41**
			Incidenza manodopera			(45,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0001.0010	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,4000	94,59	37,84
	SAR19_SL.0002.0013.0003	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,1000	82,31	8,23
			Sommano euro (A)			**58,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,82
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,76
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**74,36**
			Incidenza manodopera			(40,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0009.0002.0001	-	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile - metri	0,6000	0,52	0,31
	SAR19_PR.0009.0002.0002	-	MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m - metri	1,8000	0,59	1,06
	SAR19_PR.0009.0002.0003	-	DETONATORI in scatole da 10 pz - cadauno	0,1000	0,65	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1000	31,54	3,15

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,1500	73,16	10,97
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0600	49,35	2,96
	SAR19_SL.0009.0001.0003	- ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2 - kilogrammi	0,6500	8,26	5,37
		Sommano euro (A)			**31,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**39,72**
		Incidenza manodopera			(45,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0024	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0020	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina - metri cubi	0,1000	11,29	1,13
		Sommano euro (A)			**1,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**1,43**
		Incidenza manodopera			(45,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0025	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0021	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo	0,1000	16,92	1,69

	spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**1,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**2,13**
	Incidenza manodopera			(46,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0026	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0022 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine - metri cubi	0,0750	58,78	4,41
	Sommano euro (A)			**4,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**5,58**
	Incidenza manodopera			(40,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0027	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0023 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine - metri cubi	0,0750	31,40	2,36
	Sommano euro (A)			**2,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27

	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**2,98**
	Incidenza manodopera			(45,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1500	65,09	9,76
	Sommano euro (A)			**13,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**17,52**
	Incidenza manodopera			(52,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0029	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,1500	13,85	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**10,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**12,65**
	Incidenza manodopera			(73,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2500	65,09	16,27
	Sommano euro (A)			**21,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**27,51**

	Incidenza manodopera			(51,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0031	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0030 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq - metri cubi	0,1500	21,75	3,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**11,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**14,15**
	Incidenza manodopera			(70,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0032	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0001.0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,5000	94,59	47,30
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,2250	73,16	16,46
	Sommano euro (A)			**82,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**104,89**
	Incidenza manodopera			(42,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0033	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0032 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il	0,1500	82,91	12,44

		trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**20,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**25,75**
		Incidenza manodopera			(56,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0034	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0009.0002.0001	- MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile - metri	0,6000	0,52	0,31
	SAR19_PR.0009.0002.0002	- MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m - metri	1,8000	0,59	1,06
	SAR19_PR.0009.0002.0003	- DETONATORI in scatole da 10 pz - cadauno	0,1000	0,65	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0650	31,54	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0013.0003	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,0350	82,31	2,88
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,1700	49,35	8,39
	SAR19_SL.0009.0001.0003	- ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2 - kilogrammi	0,6600	8,26	5,45
		Sommano euro (A)			**31,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**39,75**
		Incidenza manodopera			(51,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0035	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1000	65,09	6,51
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso	1,0000	49,35	49,35

	l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora			
	Sommano euro (A)			**83,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**105,33**
	Incidenza manodopera			(62,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0036	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1000	65,09	6,51
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	1,9000	49,35	93,77
		Sommano euro (A)			**152,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B				22,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**192,42**
		Incidenza manodopera			(63,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0037	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure, con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1000	65,09	6,51
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	3,2000	49,35	157,92
		Sommano euro (A)			**251,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B				37,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**318,26**
		Incidenza manodopera			(63,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei			

	piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0008	-	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	1,1000	2,42	2,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0013.0002	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0200	73,16	1,46
			Sommano euro (A)			**4,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,70
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**5,89**
			Incidenza manodopera			(39,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,1000	6,37	7,01
	SAR19_PR.0002.0002.0005	-	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	1,1000	21,00	23,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0002	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0200	73,16	1,46
	SAR19_SL.0002.0013.0013	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0330	72,08	2,38
	SAR19_SL.0002.0015.0001	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0160	44,81	0,72
			Sommano euro (A)			**35,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,34
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,09
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**45,02**
			Incidenza manodopera			(13,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,2000	6,37	7,64
	SAR19_PR.0002.0002.0004	-	MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,2000	19,55	23,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92

	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0850	66,11	5,62
		Sommano euro (A)			**37,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**47,62**
		Incidenza manodopera			(14,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0008	- TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	1,1000	2,42	2,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0400	66,11	2,64
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0133	44,81	0,60
		Sommano euro (A)			**6,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**8,62**
		Incidenza manodopera			(44,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,1000	6,37	7,01
	SAR19_PR.0002.0002.0005	- TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	1,1000	21,00	23,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0270	81,42	2,20
	SAR19_SL.0002.0013.0013	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0157	72,08	1,13
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi	0,0133	44,81	0,60

	di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora			
	Sommano euro (A)			**34,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**43,96**
	Incidenza manodopera			(12,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali per distanza della cava entro i 20 km ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,1000	6,37	7,01
	SAR19_PR.0002.0002.0004	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,1000	19,55	21,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0690	66,11	4,56
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0133	44,81	0,60
		Sommano euro (A)			**34,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**43,51**
		Incidenza manodopera			(14,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI:				
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0750	84,94	6,37
		Sommano euro (A)			**6,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**8,06**
		Incidenza manodopera			(31,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI:				
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0044	84,94	0,37
		Sommano euro (A)			**0,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi per Km			**0,47**
	Incidenza manodopera			(31,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0008	- TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	0,2200	2,42	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0075	81,42	0,61
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0015	81,42	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0013	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0075	72,08	0,54
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0015	55,87	0,08
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0015	55,87	0,08
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0015	72,90	0,11
		Sommano euro (A)			**2,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,81**
		Incidenza manodopera			(38,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0047	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura dei materiali ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,2200	6,37	1,40
	SAR19_PR.0002.0002.0005	- TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	0,2200	21,00	4,62

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0150	81,42	1,22
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0100	81,42	0,81
	SAR19_SL.0002.0013.0013	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0065	72,08	0,47
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0150	72,90	1,09
		Sommano euro (A)			**11,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,48**
		Incidenza manodopera			(22,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,2200	6,37	1,40
	SAR19_PR.0002.0002.0005	- TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	0,2200	21,00	4,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0100	81,42	0,81
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0150	81,42	1,22
	SAR19_SL.0002.0013.0013	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore	0,0065	72,08	0,47

		e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora			
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0150	72,90	1,09
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0100	75,41	0,75
		Sommano euro (A)			**12,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,42**
		Incidenza manodopera			(23,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0049	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,2200	6,37	1,40
	SAR19_PR.0002.0002.0004	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	0,2200	19,55	4,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0100	81,42	0,81
	SAR19_SL.0002.0013.0013	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0035	72,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0100	55,87	0,56
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0015	55,87	0,08
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0015	72,90	0,11
		Sommano euro (A)			**7,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,15

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,69**
	Incidenza manodopera			(16,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0050	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0044 - TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,2200	6,37	1,40
	SAR19_PR.0002.0001.0004 - SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) - metri cubi	0,2200	16,90	3,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0007 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0100	81,42	0,81
	SAR19_SL.0002.0013.0013 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc - ora	0,0035	72,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0015.0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0100	55,87	0,56
	SAR19_SL.0002.0015.0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0015	55,87	0,08
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0015	72,90	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0050	75,41	0,38
	Sommano euro (A)			**7,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,44**
	Incidenza manodopera			(18,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0080	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0014.0003.0006 - MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc) - metri cubi	1,1000	56,00	61,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,2500	84,94	21,24
		Sommano euro (A)			**101,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1% * B			15,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**128,55**
		Incidenza manodopera			(19,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0400	1,06	0,04
	SAR19_PR.0002.0008.0004	- FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20. - metri cubi	1,2000	13,37	16,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,0200	66,64	1,33
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0100	72,90	0,73
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
		Sommano euro (A)			**19,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			2,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**24,09**
		Incidenza manodopera			(7,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0082	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0002.0008.0009	- MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242 (norma relativa al Riciclato) m3 33,00 - metri cubi	1,1000	33,00	36,30
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	7,5000	1,27	9,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0350	55,87	1,96
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0350	121,80	4,26
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1500	84,94	12,74
		Sommano euro (A)			**68,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			10,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**87,07**
		Incidenza manodopera			(14,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0083	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0008.0009	- MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242 (norma relativa al Riciclato) m3 33,00 - metri cubi	1,1000	33,00	36,30
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	7,5000	1,27	9,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,1000	55,87	5,59
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli	0,1000	121,80	12,18

		operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1500	84,94	12,74
		Sommano euro (A)			**87,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1% * B			13,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**111,14**
		Incidenza manodopera			(23,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0002.0084	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0008.0009	- MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242 (norma relativa al Riciclato) m3 33,00 - metri cubi	1,1000	33,00	36,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,2500	84,94	21,24
		Sommano euro (A)			**74,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			11,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**94,64**
		Incidenza manodopera			(27,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescrite dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti neccessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0150	1,06	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,0060	66,64	0,40
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0040	72,90	0,29
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000,	0,0030	59,62	0,18

	compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	Sommano euro (A)			**1,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,32**
	Incidenza manodopera			(45,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiounge almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,1000	6,37	7,01
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0400	1,06	0,04
	SAR19_PR.0002.0002.0005	- TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 - metri cubi	1,1000	21,00	23,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,0200	66,64	1,33
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0100	72,90	0,73
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
		Sommano euro (A)			**33,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**41,89**
		Incidenza manodopera			(10,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0001	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO - metri cubi	1,2000	135,00	162,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi	0,0300	55,87	1,68

		di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora			
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0300	121,80	3,65
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1500	84,94	12,74
		Sommano euro (A)			**183,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**232,10**
		Incidenza manodopera			(4,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0001	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO - metri cubi	1,2000	135,00	162,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0750	55,87	4,19
	SAR19_SL.0002.0015.0005	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	86,83	6,51
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2500	75,41	18,85
		Sommano euro (A)			**200,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			30,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**254,01**
		Incidenza manodopera			(9,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito dainerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo			

	costipamento. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0001	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO - metri cubi	1,2000	135,00	162,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,1000	47,53	4,75
	SAR19_SL.0002.0015.0005	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1000	86,83	8,68
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2500	75,41	18,85
		Sommano euro (A)			**206,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**261,35**
		Incidenza manodopera			(11,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0001	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO - metri cubi	1,0500	135,00	141,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0400	55,87	2,23
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0400	121,80	4,87
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1500	84,94	12,74
		Sommano euro (A)			**167,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,16

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**212,20**
	Incidenza manodopera			(7,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0001	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO - metri cubi	1,0500	135,00	141,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,3000	44,81	13,44
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2500	58,02	14,51
		Sommano euro (A)			**206,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**261,43**
		Incidenza manodopera			(21,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0006	- MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc) - metri cubi	1,0500	56,00	58,80
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	7,5000	1,27	9,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0350	55,87	1,96
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0350	121,80	4,26
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,	0,1500	84,94	12,74

	manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**91,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**115,53**
	Incidenza manodopera			(10,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamentoper piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0006	- MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc) - metri cubi	1,0500	56,00	58,80
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	7,5000	1,27	9,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,1000	55,87	5,59
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,1000	121,80	12,18
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1000	84,94	8,49
		Sommano euro (A)			**104,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**132,13**
		Incidenza manodopera			(17,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0002	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	125,94	132,24
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0500	55,87	2,79
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0500	121,80	6,09
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0500	84,94	4,25
		Sommano euro (A)			**169,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**214,18**
		Incidenza manodopera			(5,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso;steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0002	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	125,94	132,24
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,1000	47,53	4,75
	SAR19_SL.0002.0015.0005	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1000	86,83	8,68
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,1000	75,41	7,54
		Sommano euro (A)			**181,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**229,79**
		Incidenza manodopera			(10,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0012	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme			

	C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0002	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	125,94	132,24
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,2000	47,53	9,51
	SAR19_SL.0002.0015.0005	-	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2000	86,83	17,37
	SAR19_SL.0002.0016.0005	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2000	75,41	15,08
			Sommano euro (A)			**211,66**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,34
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**267,75**
			Incidenza manodopera			(17,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0014.0003.0002	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	125,94	132,24
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0650	31,54	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0002.0015.0003	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0650	55,87	3,63
	SAR19_SL.0002.0015.0006	-	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e	0,0650	121,80	7,92

		lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0650	84,94	5,52
		Sommano euro (A)			**175,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**221,51**
		Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0003.0030	- PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici - metri quadri	25,0000	0,34	8,50
	SAR19_PR.0014.0003.0002	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	125,94	132,24
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,3500	44,81	15,68
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,3500	58,02	20,31
		Sommano euro (A)			**232,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**293,76**
		Incidenza manodopera			(23,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0003	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	133,11	139,77
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0400	55,87	2,23
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0400	121,80	4,87
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0400	84,94	3,40
		Sommano euro (A)			**172,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**218,81**
		Incidenza manodopera			(4,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0003	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	133,11	139,77
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,1000	47,53	4,75
	SAR19_SL.0002.0015.0005	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1000	86,83	8,68
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,1000	75,41	7,54
		Sommano euro (A)			**189,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**239,32**
		Incidenza manodopera			(9,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0017	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0003	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	133,11	139,77
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,2000	47,53	9,51
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2000	75,41	15,08
		Sommano euro (A)			**201,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			30,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**255,30**
		Incidenza manodopera			(12,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0018	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costitito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0003	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	133,11	139,77
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0650	31,54	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0650	55,87	3,63
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0650	121,80	7,92
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,	0,0650	84,94	5,52

	compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**182,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**231,02**
	Incidenza manodopera			(7,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0019	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costitito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0003.0030	- PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici - metri quadri	25,0000	0,34	8,50
	SAR19_PR.0014.0003.0003	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	133,11	139,77
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	14,0000	1,27	17,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,4000	44,81	17,92
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,4000	58,02	23,21
		Sommano euro (A)			**244,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**309,78**
		Incidenza manodopera			(23,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	138,34	145,26
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0500	55,87	2,79
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0500	121,80	6,09
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0500	84,94	4,25
		Sommano euro (A)			**185,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**234,94**
		Incidenza manodopera			(5,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	138,34	145,26
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,1500	47,53	7,13
	SAR19_SL.0002.0015.0005	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1500	86,83	13,02
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,1500	75,41	11,31
		Sommano euro (A)			**213,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**269,52**
		Incidenza manodopera			(12,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0003.0022	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0004	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	138,34	145,26
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,2000	47,53	9,51
	SAR19_SL.0002.0015.0005	-	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2000	86,83	17,37
	SAR19_SL.0002.0016.0005	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2000	75,41	15,08
			Sommano euro (A)			**228,07**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,21
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,23
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**288,51**
			Incidenza manodopera			(15,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0014.0003.0004	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	138,34	145,26
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,1000	55,87	5,59
	SAR19_SL.0002.0015.0006	-	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli	0,1000	121,80	12,18

		operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1000	84,94	8,49
		Sommano euro (A)			**203,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**257,24**
		Incidenza manodopera			(9,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	138,34	145,26
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,5000	44,81	22,41
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,5000	58,02	29,01
		Sommano euro (A)			**273,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**346,08**
		Incidenza manodopera			(25,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0003.0020	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. - metri cubi	0,0300	185,72	5,57
		Sommano euro (A)			**5,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,05**
	Incidenza manodopera			(5,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0026	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0003.0020 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. - metri cubi	0,0400	185,72	7,43
	Sommano euro (A)			**7,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,39**
	Incidenza manodopera			(5,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0027	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0014.0003.0005 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PATICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CAL- DO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 7/7,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	149,27	156,73
	SAR19_PR.0014.0004.0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,2500	47,53	11,88
	SAR19_SL.0002.0015.0005 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2500	86,83	21,71
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2500	75,41	18,85
	Sommano euro (A)			**254,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**321,98**
	Incidenza manodopera			(17,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0028	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per ripristini di pavimentazioni eseguiti con vibrofinitrice ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0014.0003.0005 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PATICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CAL- DO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 7/7,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	149,27	156,73
	SAR19_PR.0014.0004.0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,2500	47,53	11,88
	SAR19_SL.0002.0015.0005 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2500	86,83	21,71
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,2500	75,41	18,85
	Sommano euro (A)			**268,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**339,09**
	Incidenza manodopera			(20,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0029	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) steso in opera a mano senza l'impiego di vibrofinitrici; per ripristini, rappezzi, pavimentazioni di impianti sportivi, marciapiedi, piccole superfici; compresa la pulizia del fondo, l'ancoraggio con emulsione bituminosa e la rullatura ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0014.0003.0005 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PATICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CAL- DO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 7/7,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	1,0500	149,27	156,73
	SAR19_PR.0014.0004.0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	16,6667	1,27	21,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,4000	29,30	41,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0015.0001 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,7000	44,81	31,37
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,	0,7000	58,02	40,61

	manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**314,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**398,00**
	Incidenza manodopera			(28,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,0050	16,57	0,08
	Sommano euro (A)				**0,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**0,43**
	Incidenza manodopera				(67,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen- namento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0003.0023	- CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. - metri cubi	0,0360	203,35	7,32
	SAR19_PF.0001.0003.0030	- PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici - metri quadri	1,0000	0,34	0,34
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	159,03	34,99
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO	0,8000	1,27	1,02

		MAX DI 40 KM - litri			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0400	73,16	2,93
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	58,02	1,51
		Sommano euro (A)			**51,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,24**
		Incidenza manodopera			(17,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0400	180,20	7,21
	SAR19_SL.0014.0003.0001	- PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio - metri quadri	1,0500	8,51	8,94
		Sommano euro (A)			**30,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,04**
		Incidenza manodopera			(45,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0400	180,20	7,21
	SAR19_SL.0014.0003.0002	- PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso - metri quadri	1,0500	9,17	9,63
		Sommano euro (A)			**30,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,91**
		Incidenza manodopera			(44,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0034	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0400	180,20	7,21
	SAR19_SL.0014.0003.0003	- PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde - metri quadri	1,0500	10,61	11,14
		Sommano euro (A)			**32,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,82**
		Incidenza manodopera			(42,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0035	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0750	21,05	1,58
	SAR19_SL.0014.0004.0001	- ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio - metri quadri	1,0500	13,37	14,04
		Sommano euro (A)			**29,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,37**
		Incidenza manodopera			(43,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0036	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0750	21,05	1,58
	SAR19_SL.0014.0004.0002	- ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso - metri quadri	1,0500	14,17	14,88
		Sommano euro (A)			**30,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,49

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,43**
	Incidenza manodopera			(42,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0750	21,05	1,58
	SAR19_SL.0014.0004.0003 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo - metri quadri	1,0500	14,98	15,73
	Sommano euro (A)			**31,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,50**
	Incidenza manodopera			(41,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0038	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi color grigio naturale ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0001 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio - metri quadri	1,0500	13,37	14,04
	Sommano euro (A)			**34,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,35**
	Incidenza manodopera			(41,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0039	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0002 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni	1,0500	14,17	14,88

	11x22x6colore rosso - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**35,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,42**
	Incidenza manodopera			(40,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0040	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0003 - ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo - metri quadri	1,0500	14,98	15,73
	Sommano euro (A)			**35,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,49**
	Incidenza manodopera			(39,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0041	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0004 - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio - metri quadri	1,0500	13,19	13,85
	Sommano euro (A)			**34,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,11**
	Incidenza manodopera			(40,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0042	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50

	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0005	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiorecolore rosso - metri quadri	1,0500	13,42	14,09
		Sommano euro (A)			**34,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,42**
		Incidenza manodopera			(40%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0043	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0006	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiorecolore verde - metri quadri	1,0500	14,23	14,94
		Sommano euro (A)			**35,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,50**
		Incidenza manodopera			(39,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0044	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettatE con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0007	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMETO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio - metri quadri	1,0500	13,03	13,68
		Sommano euro (A)			**33,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,90**
		Incidenza manodopera			(40,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0045	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettatE con malta			

	bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0008	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMETO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore rosso - metri quadri	1,0500	13,83	14,52
		Sommano euro (A)			**34,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,96**
		Incidenza manodopera			(39,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0046	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettatE con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0009	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMETO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore verde - metri quadri	1,0500	15,83	16,62
		Sommano euro (A)			**36,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,62**
		Incidenza manodopera			(37,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0047	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0016	- PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio - metri quadri	1,0500	14,50	15,23
		Sommano euro (A)			**35,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,32

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,86**
	Incidenza manodopera			(40,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0048	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0017 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvidacolore rosso - metri quadri	1,0500	15,79	16,58
	Sommano euro (A)			**36,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,56**
	Incidenza manodopera			(38,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0049	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore giallo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0018 - PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvidacolore giallo - metri quadri	1,0500	16,58	17,41
	Sommano euro (A)			**37,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,62**
	Incidenza manodopera			(37,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0050	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31

	SAR19_SL.0014.0004.0010	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso - metri quadri	1,0500	14,23	14,94
		Sommano euro (A)			**35,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,50**
		Incidenza manodopera			(39,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0051	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori avana, verde ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0011	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza21) colori avana, verde - metri quadri	1,0500	14,64	15,37
		Sommano euro (A)			**35,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,03**
		Incidenza manodopera			(38,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0052	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0012	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone - metri quadri	1,0500	19,06	20,01
		Sommano euro (A)			**40,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,91**
		Incidenza manodopera			(34,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0003.0053	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori verde, bianco, rosa ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0013	-	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigatacolori verde, bianco, rosa - metri quadri	1,0500	19,87	20,86
			Sommano euro (A)			**41,09**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,73
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,98**
			Incidenza manodopera			(33,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0054	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colore grigio ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0014	-	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio - metri quadri	1,0500	23,07	24,22
			Sommano euro (A)			**44,45**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,23**
			Incidenza manodopera			(30,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0055	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, avana, marrone ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0015	-	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4	1,0500	23,88	25,07

	con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinatacolori avana, bianco, marrone - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**45,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,31**
	Incidenza manodopera			(30,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0056	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0014.0004.0019	- ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore - metri quadri	1,0500	16,64	17,47
		Sommano euro (A)			**37,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,70**
		Incidenza manodopera			(36,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0057	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
		Sommano euro (A)			**4,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,07**
		Incidenza manodopera			(79,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con	0,0540	119,50	6,45

		resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0001	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 - metri	1,0500	4,88	5,12
		Sommano euro (A)			**21,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,14**
		Incidenza manodopera			(39,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0630	119,50	7,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0002	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 - metri	1,0500	6,65	6,98
		Sommano euro (A)			**24,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,86**
		Incidenza manodopera			(36,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione forata cm 12x25 a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	0,0630	119,50	7,53

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0003	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25 - metri	1,0500	5,38	5,65
		Sommano euro (A)			**23,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,17**
		Incidenza manodopera			(37,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0061	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione forata cm 15x25 a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0630	119,50	7,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0004	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25 - metri	1,0500	6,15	6,46
		Sommano euro (A)			**23,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,20**
		Incidenza manodopera			(37,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0062	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 8x15 a superficie liscia			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0005	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15 - metri	1,0500	5,81	6,10
		Sommano euro (A)			**22,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,37**
		Incidenza manodopera			(36,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0063	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x15 a superficie liscia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0006	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15 - metri	1,0500	6,22	6,53
		Sommano euro (A)			**22,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,92**
		Incidenza manodopera			(36,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0064	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa;			

	la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 8x20 a superficie liscia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0007	-	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20 - metri	1,0500	6,22	6,53
			Sommano euro (A)			**22,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,43
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,92**
			Incidenza manodopera			(36,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0065	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x20 a superficie liscia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi		0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi		0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0008	-	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20 - metri		1,0500	8,19	8,60
			Sommano euro (A)				**24,93**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B				3,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,87
			TOTALE (A + B + C) euro / metri				**31,54**
			Incidenza manodopera				(33,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0009	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25 - metri	1,0500	8,85	9,29
		Sommano euro (A)			**25,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,41**
		Incidenza manodopera			(33,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0067	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 12x25 a superficie liscia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0570	119,50	6,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0010	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25 - metri	1,0500	10,18	10,69
		Sommano euro (A)			**27,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,64**
	Incidenza manodopera			(32,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0630	119,50	7,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0011	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25 - metri	1,0500	12,08	12,68
		Sommano euro (A)			**30,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,06**
		Incidenza manodopera			(30,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0069	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0500	119,50	5,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0012	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20 - metri	1,0500	3,78	3,97

	Sommano euro (A)			**19,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,08**
	Incidenza manodopera			(41,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0070	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 7,5/10x20, a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0540	119,50	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0013	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20 - metri	1,0500	4,74	4,98
		Sommano euro (A)			**21,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,96**
		Incidenza manodopera			(39,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0071	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 9/12x20, a superficie ruvida ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0580	119,50	6,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0010	183,32	0,18

		sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0010.0002.0014	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25 - metri	1,0500	6,34	6,66
		Sommano euro (A)			**23,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,69**
		Incidenza manodopera			(37,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0630	119,50	7,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	183,32	0,18
	SAR19_SL.0010.0002.0015	- CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25 - metri	1,0500	7,84	8,23
		Sommano euro (A)			**25,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,44**
		Incidenza manodopera			(36,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,0000	10,96	43,84

	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0001	- SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60 - cadauno	1,0000	62,00	62,00
		Sommano euro (A)			**188,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**239,00**
		Incidenza manodopera			(26,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0074	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro da cm 90 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,3000	10,96	47,13
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0002	- SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90 - cadauno	1,0000	134,22	134,22
		Sommano euro (A)			**264,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			39,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**334,52**
		Incidenza manodopera			(19,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle			

	dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,0000	10,96	43,84
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0003	- SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 - cadauno	1,0000	125,26	125,26
		Sommano euro (A)			**252,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**319,02**
		Incidenza manodopera			(20,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0076	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diamtro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 90 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,3000	10,96	47,13
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0004	- SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in	1,0000	159,01	159,01

	pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**289,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**365,87**
	Incidenza manodopera			(17,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,0000	10,96	43,84
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0005	- SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60 - cadauno	1,0000	48,67	48,67
		Sommano euro (A)			**175,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**222,13**
		Incidenza manodopera			(28,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0078	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee	0,0960	119,50	11,47

		Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,3000	10,96	47,13
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0006	- SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90 - cadauno	1,0000	69,60	69,60
		Sommano euro (A)			**199,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**252,77**
		Incidenza manodopera			(25,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0079	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,6000	10,96	50,42
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0007	- SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120 - cadauno	1,0000	115,15	115,15
		Sommano euro (A)			**248,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**314,56**
		Incidenza manodopera			(20,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0080	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto			

	delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0690	119,50	8,25
	SAR19_PR.0032.0002.0001	-	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,0000	10,96	43,84
	SAR19_PR.0032.0002.0002	-	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0008	-	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60 - cadauno	1,0000	83,09	83,09
			Sommano euro (A)			**206,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,78
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**261,60**
			Incidenza manodopera			(24,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	-	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,3000	10,96	47,13
	SAR19_PR.0032.0002.0002	-	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0009	-	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI	1,0000	104,17	104,17

	PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**234,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**296,51**
	Incidenza manodopera			(21,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0082	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,6000	10,96	50,42
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,5000	46,76	23,38
	SAR19_SL.0029.0001.0010	- SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120 - cadauno	1,0000	156,47	156,47
		Sommano euro (A)			**289,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**366,83**
		Incidenza manodopera			(17,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0083	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20	0,1920	119,50	22,94

		N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	8,0000	10,96	87,68
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	4,0000	3,03	12,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,8000	46,76	37,41
	SAR19_SL.0029.0001.0011	- SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10 - cadauno	1,0000	247,60	247,60
		Sommano euro (A)			**475,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1,5% * B			71,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**601,18**
		Incidenza manodopera			(16,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1920	119,50	22,94
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	8,0000	10,96	87,68
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	4,0000	3,03	12,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,8000	46,76	37,41
	SAR19_SL.0029.0001.0012	- SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10 - cadauno	1,0000	277,12	277,12
		Sommano euro (A)			**504,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**638,52**
		Incidenza manodopera			(15,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0003.0085	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0016.0001.0001	-	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchispeciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da nonutilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. - cadauno	1,0000	170,86	170,86
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
			Sommano euro (A)			**175,54**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,33
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,19
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**222,06**
			Incidenza manodopera			(1,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0086	Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0960	119,50	11,47
	SAR19_PR.0032.0002.0001	-	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	4,0000	10,96	43,84
	SAR19_PR.0032.0002.0002	-	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,3500	46,76	16,37
			Sommano euro (A)			**107,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,34
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**135,70**
			Incidenza manodopera			(30,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0087	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il			

	carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1920	119,50	22,94
	SAR19_PR.0032.0002.0001	-	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	10,6000	10,96	116,18
	SAR19_PR.0032.0002.0002	-	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	4,0000	3,03	12,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,8000	46,76	37,41
	SAR19_SL.0029.0001.0013	-	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio - cadauno	1,0000	788,47	788,47
			Sommano euro (A)			**1.044,61**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35 = 1,5% * B			156,69
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			120,13
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.321,43**
			Incidenza manodopera			(9,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0088	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1920	119,50	22,94
	SAR19_PR.0032.0002.0001	-	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	10,6000	10,96	116,18
	SAR19_PR.0032.0002.0002	-	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	4,0000	3,03	12,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,8000	46,76	37,41

		portata utile fino a: 1,5 t - ora			
	SAR19_SL.0029.0001.0014	- SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio - cadauno	1,0000	945,21	945,21
		Sommano euro (A)			**1.201,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,70 = 1,5% * B			180,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			138,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.519,71**
		Incidenza manodopera			(8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0089	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	0,4000	10,96	4,38
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0029.0001.0015	- SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 - cadauno	1,0000	72,72	72,72
		Sommano euro (A)			**93,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**118,44**
		Incidenza manodopera			(12,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0090	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0032.0002.0001	- PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo - cadauno	0,4000	10,96	4,38
	SAR19_PR.0032.0002.0002	- STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 - cadauno	2,0000	3,03	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0029.0001.0016	- SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 - cadauno	1,0000	84,77	84,77
		Sommano euro (A)			**105,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**133,68**
		Incidenza manodopera			(10,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0091	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0029.0001.0017	- SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti - cadauno	1,0000	19,74	19,74
		Sommano euro (A)			**27,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,23**
		Incidenza manodopera			(23,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0092	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0003	- MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0050	39,93	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0050	46,76	0,23
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0750	19,71	1,48
		Sommano euro (A)			**2,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,63**
		Incidenza manodopera			(14,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0003	- MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0100	39,93	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0750	19,71	1,48
		Sommano euro (A)			**2,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,38**
		Incidenza manodopera			(20,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0160	39,93	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0160	46,76	0,75
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0750	19,71	1,48
	Sommano euro (A)			**3,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,29**
	Incidenza manodopera			(25,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0050	39,93	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0050	46,76	0,23
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0600	19,71	1,18
	Sommano euro (A)			**1,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,26**
	Incidenza manodopera			(16,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0096	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0100	39,93	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0600	19,71	1,18
	Sommano euro (A)			**2,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,00**
	Incidenza manodopera			(23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0160	39,93	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0160	46,76	0,75
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0600	19,71	1,18
	Sommano euro (A)			**3,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,91**
	Incidenza manodopera			(27,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0050	39,93	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0050	46,76	0,23
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
	Sommano euro (A)			**1,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,69**
	Incidenza manodopera			(21,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0099	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0003 - MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0100	39,93	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47
	SAR19_SL.0015.0001.0001 - PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
	Sommano euro (A)			**1,93**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,44**
	Incidenza manodopera			(27,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0100	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0160	39,93	0,64
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0160	46,76	0,75
SAR19_SL.0015.0001.0001	-	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
		Sommano euro (A)			**2,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**3,36**
	Incidenza manodopera				(31,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0101	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0050	39,93	0,20
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0050	46,76	0,23
SAR19_SL.0015.0001.0001	-	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
		Sommano euro (A)			**1,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**1,69**
	Incidenza manodopera				(21,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0102	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0100	39,93	0,40
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47

SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
	Sommano euro (A)			**1,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,44**
	Incidenza manodopera			(27,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0103	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0160	39,93	0,64
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0160	46,76	0,75
SAR19_SL.0015.0001.0001	-	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0375	19,71	0,74
		Sommano euro (A)			**2,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,36**
		Incidenza manodopera			(31,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0400	39,93	1,60
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0400	46,76	1,87
SAR19_SL.0015.0001.0001	-	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,5000	19,71	9,86
		Sommano euro (A)			**14,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,50**
		Incidenza manodopera			(15,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq ELEMENTI:				
SAR19_AT.0002.0016.0003	-	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0550	39,93	2,20

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0550	46,76	2,57
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,5000	19,71	9,86
		Sommano euro (A)			**16,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,77**
		Incidenza manodopera			(19,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0003	- MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,1600	39,93	6,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1600	46,76	7,48
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,5000	19,71	9,86
		Sommano euro (A)			**28,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,62**
		Incidenza manodopera			(29,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0003	- MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0110	39,93	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0110	29,30	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0110	46,76	0,51
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0750	19,71	1,48
		Sommano euro (A)			**2,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,53**
		Incidenza manodopera			(22,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0108	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata			

	compresa tra 150 e 500 mq ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0003	- MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE - ora	0,0220	39,93	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0220	29,30	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0220	46,76	1,03
	SAR19_SL.0015.0001.0001	- PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo - litri	0,0750	19,71	1,48
		Sommano euro (A)			**4,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,19**
		Incidenza manodopera			(28,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0109	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,2600	1,52	1,92
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0350	138,34	4,84
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	4,0000	1,27	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1180	31,54	3,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2360	29,30	6,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1180	33,08	3,90
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,1180	55,87	6,59
		Sommano euro (A)			**33,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,82**
		Incidenza manodopera			(44,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0110	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per			

	ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,2600	1,52	1,92
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0350	138,34	4,84
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	4,0000	1,27	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0015.0003	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0800	55,87	4,47
			Sommano euro (A)			**26,22**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,02
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,17**
			Incidenza manodopera			(37,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0111	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI CM 3" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,2600	1,52	1,92
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004	-	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0350	138,34	4,84
	SAR19_PR.0014.0004.0001	-	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	4,0000	1,27	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0015.0003	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0200	55,87	1,12
	SAR19_SL.0002.0015.0006	-	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di	0,0100	121,80	1,22

	sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora			
	Sommano euro (A)			**16,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1% * B			2,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,72**
	Incidenza manodopera			(16,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0112	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 SU MARCIAPIEDI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,2600	1,52	1,92
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0350	138,34	4,84
	SAR19_PR.0014.0004.0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	4,0000	1,27	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0550	31,54	1,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0550	33,08	1,82
	SAR19_SL.0002.0015.0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0550	55,87	3,07
	Sommano euro (A)			**21,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,49**
	Incidenza manodopera			(31,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0113	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 A TUTTA SEZIONE STRADALE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,0710	1,52	1,63

	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0315	138,34	4,36
	SAR19_PR.0014.0004.0001	- EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - litri	0,5000	1,27	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0005	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0010	29,30	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0005	55,87	0,03
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0005	121,80	0,06
		Sommano euro (A)			**6,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,60**
		Incidenza manodopera			(1,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0114	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETINO DI USURA A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,4680	1,52	0,71
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0130	138,34	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0400	55,87	2,23
		Sommano euro (A)			**11,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1% * B			1,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,94**
		Incidenza manodopera			(54,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0115	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA ALLACCI DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,4680	1,52	0,71
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0130	138,34	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0350	55,87	1,96
		Sommano euro (A)			**8,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,17**
		Incidenza manodopera			(49,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0116	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,4680	1,52	0,71
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0130	138,34	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi	0,0100	55,87	0,56

		di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora			
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0100	121,80	1,22
		Sommano euro (A)			**5,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,06**
		Incidenza manodopera			(31,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0117	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA SU MARCIAPIEDI " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,4680	1,52	0,71
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0130	138,34	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0270	31,54	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0540	29,30	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0270	55,87	1,51
		Sommano euro (A)			**7,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,35**
		Incidenza manodopera			(45,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0003.0118	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo " TAPPETO DI USURA A TUTTA SEZIONE STRADALE " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm i oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,3740	1,52	0,57
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0014.0003.0004	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM - metri cubi	0,0110	138,34	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0002	31,54	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0040	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0002	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0002	55,87	0,01
	SAR19_SL.0002.0015.0006	- VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. - ora	0,0002	121,80	0,02
		Sommano euro (A)			**2,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1% * B			0,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,87**
		Incidenza manodopera			(5,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	8,0000	77,37	618,96
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	8,0000	84,94	679,52
		Sommano euro (A)			**1.762,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,96 = 1,5% * B			264,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			202,64
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**2.229,03**
		Incidenza manodopera			(44,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	4,0000	77,37	309,48
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	6,0000	84,94	509,64
		Sommano euro (A)			**1.186,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,67 = 1,5% * B			178,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.501,14**
		Incidenza manodopera			(46,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,0000	77,37	232,11
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	3,0000	84,94	254,82
		Sommano euro (A)			**670,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1,5% * B			100,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**848,44**
		Incidenza manodopera			(44,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0004	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 100 km; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,0000	26,41	184,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	6,0000	77,37	464,22
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	7,0000	84,94	594,58
		Sommano euro (A)			**1.487,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,35 = 1,5% * B			223,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			171,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.881,83**
		Incidenza manodopera			(45,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0001.0004.0005	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,0000	33,08	66,16
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	4,0000	77,37	309,48
			Sommano euro (A)			**713,08**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1,5% * B			106,96
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,00
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**902,04**
			Incidenza manodopera			(59,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0006	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO VEGETALE ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0030	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0250	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0240	77,37	1,86
	SAR19_SL.0002.0013.0023	-	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0260	223,75	5,82
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0250	14,22	0,36

	Sommano euro (A)			**11,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**13,92**
	Incidenza manodopera			(30,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0250	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0250	77,37	1,93
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0280	223,75	6,27
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0250	14,22	0,36
		Sommano euro (A)			**12,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**15,18**
		Incidenza manodopera			(31,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0008	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale			

	con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0450	31,54	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0045	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0280	3,13	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0300	77,37	2,32
	SAR19_SL.0002.0013.0023	-	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0350	223,75	7,83
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0280	14,22	0,40
			Sommano euro (A)			**15,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,73
			TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**18,98**
			Incidenza manodopera			(32,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0009	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO VEGETALE ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	8,0000	0,01	0,08

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0250	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0240	77,37	1,86
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0280	223,75	6,27
	SAR19_SL.0002.0013.0034	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora	0,0210	53,29	1,12
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0250	14,22	0,36
		Sommano euro (A)			**13,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**16,47**
		Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0010	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0400	29,30	1,17

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0250	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0250	77,37	1,93
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0300	223,75	6,71
	SAR19_SL.0002.0013.0034	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora	0,0210	53,29	1,12
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l’intervento saltuario dell’operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0250	14,22	0,36
		Sommano euro (A)			**14,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**17,72**
		Incidenza manodopera			(33,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0011	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0550	31,54	1,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0280	3,13	0,09

	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0300	77,37	2,32
	SAR19_SL.0002.0013.0023	-	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0340	223,75	7,61
	SAR19_SL.0002.0013.0034	-	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora	0,0250	53,29	1,33
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0280	14,22	0,40
			Sommano euro (A)			**17,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,55
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,96
			TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**21,51**
			Incidenza manodopera			(36,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0012	CONTROTUBO IN CEMENTO ARMATO per attraversamenti in cunicolo, prefabbricato in tronchi da m 2,00 di lunghezza, avente diametro esterno e spessore dimensionati in base al carico di spinta che dovrà reggere, con diametro interno da m 1,80, realizzato con conglomerato cementizio armato di resistenza RcK > o = 35, completo di flange in acciaio alle due estremità realizzate con lamiera di acciaio calandrata da mm 8 ed altezza di mm 70 e di adeguata armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata con barre longitudinali e doppia cerchiatura. Compreso: la fornitura dei materiali, il confezionamento e le lavorazioni necessarie, i casseri curvi, la vibrazione e l'innaffiamento per tutto il periodo di stagionatura; dato nello stabilimento di produzione caricato su automezzo ed escluso il trasporto ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi		3,6200	166,41	602,40
	SAR19_PF.0008.0001.0005	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a		13,3140	43,22	575,43

		contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	250,0000	1,80	450,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0500	77,37	3,87
	SAR19_SL.0006.0003.0002	- LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre - kilogrammi	177,4700	1,02	181,02
		Sommano euro (A)			**1.841,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,14 = 1,5% * B			276,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			211,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.329,76**
		Incidenza manodopera			(36,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0013	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO VEGETALE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0260	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0250	77,37	1,93
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i	0,0290	223,75	6,49

		ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0034	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora	0,0220	53,29	1,17
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0260	14,22	0,37
		Sommano euro (A)			**13,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**17,48**
		Incidenza manodopera			(34,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0014	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in terreno MISTO A PIETRE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO MISTO A PIETRE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0450	31,54	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0045	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0260	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0260	77,37	2,01
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0310	223,75	6,94
	SAR19_SL.0002.0013.0034	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante,	0,0220	53,29	1,17

		lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0260	14,22	0,37
		Sommano euro (A)			**14,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**18,78**
		Incidenza manodopera			(35,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0004.0015	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0290	3,13	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0310	77,37	2,40
	SAR19_SL.0002.0013.0023	- ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere,escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. - ora	0,0350	223,75	7,83
	SAR19_SL.0002.0013.0034	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 35 q.li - ora	0,0260	53,29	1,39
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0290	14,22	0,41

	Sommano euro (A)			**17,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cm/diametro/metro			**22,55**
	Incidenza manodopera			(37,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0005.0001	MURATURA DI PIETRAME GETTATA A SACCO, per fodazioni o riempimenti costituita da blocchi di pietrame delle dimensioni di circa 15-30 cm e conglomerato cementizio del tipo RcK 25, sia retta che curva, compresa la vibrazione del conglomerato ed escluso eventuali casseforme ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1000	159,03	15,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,0000	20,47	20,47
	Sommano euro (A)			**108,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**137,38**
	Incidenza manodopera			(54,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0005.0002	MURATURA DI PIETRAME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	1,0000	77,37	77,37
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2500	20,47	25,59
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,2600	183,32	47,66
	Sommano euro (A)			**358,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**454,11**
	Incidenza manodopera			(56,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0005.0003	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0100	228,16	2,28
		Sommano euro (A)			**20,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,53**
		Incidenza manodopera			(72,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tancà', demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0500	66,11	3,31
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	0,7500	20,47	15,35
		Sommano euro (A)			**89,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**113,62**
		Incidenza manodopera			(64,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0001	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfianco da cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3300	159,03	52,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1650	29,30	4,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0165	33,08	0,55

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1650	77,37	12,77
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0550	62,10	3,42
	SAR19_SL.0016.0001.0005	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm - metri	1,0000	20,00	20,00
		Sommano euro (A)			**107,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**135,72**
		Incidenza manodopera			(26,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0002	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfianco da cm 15 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3700	159,03	58,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2100	29,30	6,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0016.0001.0006	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm - metri	1,0000	26,00	26,00
		Sommano euro (A)			**129,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**163,34**
		Incidenza manodopera			(27,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0003	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore			

	rinfianco da cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4300	159,03	68,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0850	29,30	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2550	29,30	7,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5100	26,41	13,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0255	33,08	0,84
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2550	77,37	19,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0850	62,10	5,28
	SAR19_SL.0016.0001.0007	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm - metri	1,0000	34,00	34,00
		Sommano euro (A)			**156,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**197,53**
		Incidenza manodopera			(28,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0004	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfianco da cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6700	159,03	106,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,3000	77,37	23,21

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1000	62,10	6,21
	SAR19_SL.0016.0001.0008	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm - metri	1,0000	48,00	48,00
		Sommano euro (A)			**217,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**275,53**
		Incidenza manodopera			(24,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0005	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,7800	159,03	124,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3750	29,30	10,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3750	77,37	29,01
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1250	62,10	7,76
	SAR19_SL.0016.0001.0009	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm - metri	1,0000	60,00	60,00
		Sommano euro (A)			**263,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**332,84**
		Incidenza manodopera			(24,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0006	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	1,2300	159,03	195,61

		ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1500	62,10	9,32
	SAR19_SL.0016.0001.0010	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm - metri	1,0000	90,00	90,00
		Sommano euro (A)			**380,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**481,36**
		Incidenza manodopera			(21,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0007	TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6600	159,03	104,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3300	29,30	9,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6600	26,41	17,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0330	33,08	1,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	0,1100	62,10	6,83

			compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		
	SAR19_SL.0016.0001.0005	-	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm - metri	2,0000	20,00	40,00
			Sommano euro (A)			**214,54**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,67
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**271,39**
			Incidenza manodopera			(26,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0008	TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 15 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,7400	159,03	117,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4200	77,37	32,50
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1400	62,10	8,69
	SAR19_SL.0016.0001.0006	-	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm - metri	2,0000	26,00	52,00
			Sommano euro (A)			**258,24**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,70
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**326,68**
			Incidenza manodopera			(27,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0009	TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 200x25, spessore rinfianco da cm 20 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE,	0,8600	159,03	136,77

		RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5100	29,30	14,94
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0200	26,41	26,94
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0510	33,08	1,69
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5100	77,37	39,46
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1700	62,10	10,56
SAR19_SL.0016.0001.0007	-	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm - metri	2,0000	34,00	68,00
		Sommano euro (A)			**312,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**395,09**
		Incidenza manodopera			(28,17%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0010		TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 240x25, spessore rinfianco da cm 20 ELEMENTI:			
SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3400	159,03	213,10
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi,	0,2000	62,10	12,42

		manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0016.0001.0008	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm - metri	2,0000	48,00	96,00
		Sommano euro (A)			**435,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**551,05**
		Incidenza manodopera			(24,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0011	TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 288x30, spessore rinfianco da cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,6400	159,03	260,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7500	29,30	21,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7500	77,37	58,03
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2500	62,10	15,53
	SAR19_SL.0016.0001.0009	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm - metri	2,0000	60,00	120,00
		Sommano euro (A)			**538,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**681,82**
		Incidenza manodopera			(24,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0012	TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 347x30, spessore rinfianco da cm 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte	2,4600	159,03	391,21

		di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,3000	62,10	18,63
	SAR19_SL.0016.0001.0010	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm - metri	2,0000	90,00	180,00
		Sommano euro (A)			**761,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			114,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**962,67**
		Incidenza manodopera			(21,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dmensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata; aventi le caratteristiche precisate dalle norme tecniche; completi di organi di giunzione, quali bulloni, dadi, rivette, ganci, etc.; forniti e posti in opera con le prescrizioni indicate dalle norme tecniche; valutati per l'effettivo peso di materiali posti in opera ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0090	31,54	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0180	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0090	62,10	0,56
	SAR19_SL.0006.0007.0001	- TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm - kilogrammi	1,0000	2,15	2,15
		Sommano euro (A)			**3,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,40
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,43**
		Incidenza manodopera			(25,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0014	PROTEZIONE DI MANUFATTI TUBOLARI in lamiera di aciaio ondulata e zincata per tombini, mediante rivestimento di mastice bituminoso asfaltico del peso minimo di Kg 1,5 per mq, applicato a spruzzo o a pennello, oppure mediante rivestimento di bitume ossidato applicato per immersione a caldo, sempre in ragione di Kg 1,5 per mq; valutata per ogni metro quadrato di superficie trattata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per	1,5750	1,94	3,06

	impermeabilizzazioni - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**5,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,42**
	Incidenza manodopera			(33,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0015	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametroo di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	4,2280	159,03	672,38
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,8000	23,03	110,54
	SAR19_PF.0008.0002.0014	- RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 - kilogrammi	80,2620	1,52	122,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6600	29,30	19,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3200	26,41	34,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0660	33,08	2,18
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6600	77,37	51,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2200	62,10	13,66
	SAR19_SL.0016.0001.0005	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm - metri	4,0000	20,00	80,00
		Sommano euro (A)			**1.124,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,53 = 1,5% * B			168,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.421,97**
		Incidenza manodopera			(23,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0016	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametroo di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	4,2760	159,03	680,01
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,8000	23,03	110,54
	SAR19_PF.0008.0002.0014	-	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 - kilogrammi	80,2620	1,52	122,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6800	26,41	44,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5600	26,41	14,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8400	77,37	64,99
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2800	62,10	17,39
	SAR19_SL.0016.0001.0006	-	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm - metri	4,0000	26,00	104,00
			Sommano euro (A)			**1.191,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,68 = 1,5% * B			178,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			137,03
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.507,36**
			Incidenza manodopera			(23,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0017	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametroo di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	5,5400	159,03	881,03
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,8000	23,03	110,54
	SAR19_PF.0008.0002.0014	-	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 - kilogrammi	93,6390	1,52	142,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0200	29,30	29,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0400	26,41	53,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1020	33,08	3,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	1,0200	77,37	78,92
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,3400	62,10	21,11
	SAR19_SL.0016.0001.0007	-	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm - metri	4,0000	34,00	136,00
			Sommano euro (A)			**1.484,99**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34 = 1,5% * B			222,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			170,77
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.878,51**
			Incidenza manodopera			(22,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0018	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametroo di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1,00 inferiormente e m 1,60 superiormente e altezza m 1,05, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m	6,2120	159,03	987,89

		3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,8000	23,03	110,54
	SAR19_PF.0008.0002.0014	- RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 - kilogrammi	93,6390	1,52	142,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	1,2000	77,37	92,84
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,4000	62,10	24,84
	SAR19_SL.0016.0001.0008	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm - metri	4,0000	48,00	192,00
		Sommano euro (A)			**1.685,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,79 = 1,5% * B			252,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.132,54**
		Incidenza manodopera			(21,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0019	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma			

	EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0005.0005.0002	- CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,0220	139,00	3,06
	SAR19_PR.0011.0007.0001	- Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM. - metri	1,0000	41,20	41,20
	SAR19_PR.0011.0008.0001	- Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80 - cadauno	2,0000	21,70	43,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	48,13	9,63
		Sommano euro (A)			**124,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**157,25**
		Incidenza manodopera			(21,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0020	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere			

	provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente “non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure “esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 140 MM A 250 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0005.0005.0002	-	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,0500	139,00	6,95
	SAR19_PR.0011.0007.0002	-	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe DN 200 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all’interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l’evacuazione dell’acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 150 MM A 250 MM. - metri	1,0000	51,50	51,50
	SAR19_PR.0011.0008.0002	-	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - cadauno	2,0000	32,90	65,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	48,13	9,63
			Sommano euro (A)			**165,61**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,84
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,05
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**209,50**
			Incidenza manodopera			(18,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0021	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con			

	sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5.3 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0005.0005.0002	-	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,0500	139,00	6,95
	SAR19_PR.0011.0007.0003	-	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM. - metri	1,0000	105,10	105,10
	SAR19_PR.0011.0008.0003	-	Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5.3 - cadauno	2,0000	36,10	72,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi,	0,2000	48,13	9,63

	manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora			
	Sommano euro (A)			**225,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**285,40**
	Incidenza manodopera			(13,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0022	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0005.0005.0002	- CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,0500	139,00	6,95
	SAR19_PR.0011.0007.0003	- Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM. - metri	1,0000	105,10	105,10
	SAR19_PR.0011.0008.0004	- Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le	2,0000	46,40	92,80

		griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	48,13	9,63
		Sommano euro (A)			**246,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**311,45**
		Incidenza manodopera			(12,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0023	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0005.0005.0002	- CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,0800	139,00	11,12
	SAR19_PR.0011.0007.0004	- Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4,	1,0000	123,60	123,60

		realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM. - metri			
SAR19_PR.0011.0008.0005	-	Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1 - cadauno	2,0000	51,50	103,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
SAR19_SL.0002.0016.0007	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	48,13	9,63
		Sommano euro (A)			**283,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**358,70**
		Incidenza manodopera			(11,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0024	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	55,0000	0,01	0,55
	SAR19_PR.0005.0005.0002	-	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi	0,0800	139,00	11,12

		norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi			
	SAR19_PR.0011.0007.0004	- Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM. - metri	1,0000	123,60	123,60
	SAR19_PR.0011.0008.0006	- Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8 - cadauno	2,0000	61,80	123,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	48,13	9,63
		Sommano euro (A)			**304,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**384,80**
		Incidenza manodopera			(11,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0025	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite			

	di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	56,0000	0,01	0,56
	SAR19_PR.0005.0005.0002 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,1600	139,00	22,24
	SAR19_PR.0011.0007.0005 - Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. - metri	1,0000	159,70	159,70
	SAR19_PR.0011.0008.0007 - Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - cadauno	2,0000	123,60	247,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,3000	48,13	14,44
	Sommano euro (A)			**484,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**612,50**
	Incidenza manodopera			(8,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0006.0026	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la			

	griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	58,0000	0,01	0,58
	SAR19_PR.0005.0005.0002	-	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	0,1600	139,00	22,24
	SAR19_PR.0011.0007.0005	-	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondoUNI EN1433-2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. - metri	1,0000	159,70	159,70
	SAR19_PR.0011.0008.0008	-	Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 - cadauno	2,0000	149,40	298,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0016.0007	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,3000	48,13	14,44
			Sommano euro (A)			**535,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,37

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**677,80**
	Incidenza manodopera			(7,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0001	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0003.0001.0005 - GHIAIA DI 2° (32-70) - metri cubi	0,1500	23,79	3,57
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,1000	20,47	22,52
	Sommano euro (A)			**64,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**81,54**
	Incidenza manodopera			(47,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,1500	72,90	10,94
	SAR19_SL.0003.0001.0005 - GHIAIA DI 2° (32-70) - metri cubi	0,1500	23,79	3,57
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,1000	20,47	22,52
	Sommano euro (A)			**42,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**54,31**
	Incidenza manodopera			(20,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0003	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2500	20,47	25,59
	Sommano euro (A)			**52,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**65,97**
	Incidenza manodopera			(40,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0015.0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0650	47,53	3,09
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0500	72,90	3,65
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2500	20,47	25,59
	Sommano euro (A)			**38,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**48,36**
	Incidenza manodopera			(20,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0005	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0003.0001.0006 - MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,2500	26,16	32,70
	Sommano euro (A)			**55,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**70,39**
	Incidenza manodopera			(32,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0015.0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0350	47,53	1,66
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0500	72,90	3,65
	SAR19_SL.0003.0001.0006 - MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,2500	26,16	32,70
	Sommano euro (A)			**39,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,58

	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**50,41**
	Incidenza manodopera			(9,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0007	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,1250	73,16	9,15
	SAR19_SL.0002.0013.0012 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0500	66,11	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0500	58,02	2,90
	Sommano euro (A)			**37,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**47,49**
	Incidenza manodopera			(62,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0008	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0044 - TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,2000	6,37	7,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,1250	73,16	9,15
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2000	20,47	24,56
	Sommano euro (A)			**55,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**69,98**
	Incidenza manodopera			(30,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0009	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o fratumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la			

	stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2500	21,05	5,26
	SAR19_SL.0003.0001.0006	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,1000	26,16	28,78
		Sommano euro (A)			**59,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**75,48**
		Incidenza manodopera			(33,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0010	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o fratumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0400	47,53	1,90
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0400	72,90	2,92
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2500	21,05	5,26
	SAR19_SL.0003.0001.0006	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,1000	26,16	28,78
		Sommano euro (A)			**41,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**53,11**
		Incidenza manodopera			(11,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0014.0001.0001	- GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV;	1,1000	0,99	1,09

	fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319 - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**3,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,91**
	Incidenza manodopera			(58,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0014.0001.0002 - GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 - metri quadri	1,1000	1,34	1,47
	Sommano euro (A)			**4,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,39**
	Incidenza manodopera			(53,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0014.0001.0003 - GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319 - metri quadri	1,1000	2,59	2,85
	Sommano euro (A)			**5,64**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,14**
	Incidenza manodopera			(40,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili nontessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0014.0002.0001 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40 - metri quadri	1,1000	3,19	3,51
	Sommano euro (A)			**6,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,98**
	Incidenza manodopera			(35,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0007.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun- bonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0014.0002.0002 - GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontesuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudi- nale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058 - metri quadri	1,1000	3,09	3,40
	Sommano euro (A)			**6,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			0,93

	all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,83**
	Incidenza manodopera			(36,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1000	56,35	5,64
		Sommano euro (A)			**14,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,94**
		Incidenza manodopera			(66,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0002	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,0350	38,45	1,35
	SAR19_PR.0079.0001.0001	- Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. - metri	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0166	31,54	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0666	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,0350	16,57	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0350	53,03	1,86

	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0250	84,94	2,12
		Sommano euro (A)			**45,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**57,29**
		Incidenza manodopera			(9,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0003	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,1000	38,45	3,85
	SAR19_PR.0079.0001.0002	- Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO - metri	1,0000	85,00	85,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,1000	16,57	1,66
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1000	53,03	5,30
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0800	84,94	6,80
		Sommano euro (A)			**113,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**143,47**
		Incidenza manodopera			(11,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0004	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti , con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0016.0001	-	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,0450	38,45	1,73
	SAR19_PR.0079.0001.0003	-	Barriera stradale di sicurezza classe H1 B.L. - metri	1,0000	38,00	38,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	-	Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	-	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0220	31,54	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0045	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0014.0001	-	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,0450	16,57	0,75
	SAR19_SL.0002.0016.0003	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0450	53,03	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0006	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0250	84,94	2,12
			Sommano euro (A)			**50,54**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,81
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,93**
			Incidenza manodopera			(11,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0005	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti , con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia			

	diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,0600	38,45	2,31
	SAR19_PR.0079.0001.0004	- Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L. - metri	1,0000	65,00	65,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,0600	16,57	0,99
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0600	53,03	3,18
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0666	84,94	5,66
		Sommano euro (A)			**84,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**106,55**
		Incidenza manodopera			(9,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0006	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,1500	38,45	5,77
	SAR19_PR.0079.0001.0005	- Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L. legno/acciaio - metri	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,1500	16,57	2,49
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1500	53,03	7,95
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1000	84,94	8,49
		Sommano euro (A)			**225,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**285,77**
		Incidenza manodopera			(8,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dallanorma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0002	- MARTELLO PERFORATORE - ora	0,1500	34,29	5,14
	SAR19_PR.0079.0001.0006	- Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. - metri	1,0000	98,00	98,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1500	53,03	7,95
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0800	84,94	6,80
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1500	14,22	2,13
		Sommano euro (A)			**136,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,67

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**172,32**
	Incidenza manodopera			(13,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0008	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritti dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0002 - MARTELLO PERFORATORE - ora	0,1200	34,29	4,11
	SAR19_PR.0079.0001.0007 - Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. legno/acciaio - metri	1,0000	195,00	195,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021 - Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022 - Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0120	33,08	0,40
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1200	53,03	6,36
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1200	84,94	10,19
	SAR19_SL.0002.0020.0001 - GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1200	14,22	1,71
	Sommano euro (A)			**230,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**291,62**
	Incidenza manodopera			(7,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0009	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli			

	elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora		0,0666	38,45	2,56
	SAR19_PR.0079.0001.0008 - Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.L. - metri		1,0000	98,00	98,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021 - Dispositivi rifrangenti - cadauno		0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022 - Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno		0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0333	31,54	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0666	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1332	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0014.0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora		0,0666	16,57	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora		0,0666	53,03	3,53
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora		0,0666	84,94	5,66
		Sommano euro (A)			**118,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**150,03**
		Incidenza manodopera			(7,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0010	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora		0,0850	38,45	3,27
	SAR19_PR.0079.0001.0009 - Barriera stradale di sicurezza classe H3 SPARTITRAFFICO - metri		1,0000	120,00	120,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021 - Dispositivi rifrangenti - cadauno		0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022 - Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno		0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media		0,0425	31,54	1,34

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0850	29,30	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0085	33,08	0,28
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,0850	16,57	1,41
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0850	53,03	4,51
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0750	84,94	6,37
		Sommano euro (A)			**145,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**183,65**
		Incidenza manodopera			(7,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0011	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0002	- MARTELLO PERFORATORE - ora	0,1500	34,29	5,14
	SAR19_PR.0079.0001.0010	- Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.P. - metri	1,0000	130,00	130,00
	SAR19_PR.0079.0001.0021	- Dispositivi rifrangenti - cadauno	0,1667	2,59	0,43
	SAR19_PR.0079.0001.0022	- Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse - cadauno	0,0133	43,68	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1500	53,03	7,95
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0800	84,94	6,80
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1500	14,22	2,13
		Sommano euro (A)			**168,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			25,23

	all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**212,80**
	Incidenza manodopera			(11,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0012	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,2500	38,45	9,61
	SAR19_PR.0079.0001.0011 - Gruppo terminale barriera N2 B.L. - cadauno	1,0000	45,00	45,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0014.0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,2500	16,57	4,14
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2500	53,03	13,26
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0100	84,94	0,85
	Sommano euro (A)			**87,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,08
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**110,84**
	Incidenza manodopera			(22,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0013	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,2500	38,45	9,61
	SAR19_PR.0079.0001.0012 - Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO - cadauno	1,0000	112,50	112,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0014.0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,2500	16,57	4,14
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2500	53,03	13,26
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0100	84,94	0,85
	Sommano euro (A)			**155,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,84
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**196,23**

	Incidenza manodopera			(12,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0014	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H1 bordo laterale ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,2750	38,45	10,57
	SAR19_PR.0079.0001.0013 - Gruppo terminale barriera H1 B.L. - cadauno	1,0000	51,75	51,75
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2750	29,30	8,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2750	26,41	7,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0275	33,08	0,91
	SAR19_SL.0002.0014.0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,2750	16,57	4,56
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2750	53,03	14,58
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0100	84,94	0,85
	Sommano euro (A)			**98,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**124,65**
	Incidenza manodopera			(21,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0015	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0016.0001 - MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,3500	38,45	13,46
	SAR19_PR.0079.0001.0014 - Gruppo terminale barriera H2 B.L. - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0014.0001 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,3500	16,57	5,80
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3500	53,03	18,56
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
	Sommano euro (A)			**199,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,97
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**252,68**
	Incidenza manodopera			(13,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0016	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,3500	38,45	13,46
	SAR19_PR.0079.0001.0015	- Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO - cadauno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,3500	16,57	5,80
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3500	53,03	18,56
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
		Sommano euro (A)			**409,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,12
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**518,33**
		Incidenza manodopera			(6,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0017	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0002	- MARTELLO PERFORATORE - ora	0,5000	34,29	17,15
	SAR19_PR.0079.0001.0016	- Gruppo terminale barriera H2 B.P. - cadauno	1,0000	380,00	380,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,5000	53,03	26,52
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,5000	14,22	7,11
		Sommano euro (A)			**461,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**583,87**
		Incidenza manodopera			(8,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0018	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del			

	28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte legno acciaio ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0002	- MARTELLO PERFORATORE - ora	0,5000	34,29	17,15
	SAR19_PR.0079.0001.0017	- Gruppo terminale barriera H2 B.P. LEGNO/ACCIAIO - cadauno	1,0000	646,00	646,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,5000	53,03	26,52
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,5000	14,22	7,11
		Sommano euro (A)			**727,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64 = 1,5% * B			109,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**920,36**
		Incidenza manodopera			(5,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0019	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto - ora	0,3750	38,45	14,42
	SAR19_PR.0079.0001.0018	- Gruppo terminale barriera H3 B.L. - cadauno	1,0000	196,00	196,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3750	29,30	10,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0014.0001	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,3750	16,57	6,21
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3750	53,03	19,89
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
		Sommano euro (A)			**259,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**328,80**
		Incidenza manodopera			(11,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0020	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0016.0001	- MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa	0,4000	38,45	15,38

			per l'impiego all'aperto - ora		
	SAR19_PR.0079.0001.0019	-	Gruppo terminale barriera H3 SPARTITRAFFICO - cadauno	1,0000	235,20	235,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0002.0014.0001	-	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA - ora	0,4000	16,57	6,63
	SAR19_SL.0002.0016.0003	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3750	53,03	19,89
	SAR19_SL.0002.0016.0006	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
			Sommano euro (A)			**313,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,10
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**397,06**
			Incidenza manodopera			(12,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0008.0021	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo ponte ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0016.0002	-	MARTELLO PERFORATORE - ora	0,5250	34,29	18,00
	SAR19_PR.0079.0001.0020	-	Gruppo terminale barriera H3 B.P. - cadauno	1,0000	475,00	475,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5250	29,30	15,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5250	26,41	13,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0525	33,08	1,74
	SAR19_SL.0002.0016.0003	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,5250	53,03	27,84
	SAR19_SL.0002.0016.0006	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0150	84,94	1,27
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,5250	14,22	7,47
			Sommano euro (A)			**560,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,47
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**709,13**
			Incidenza manodopera			(7,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0005.0001	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti - tonnellate	1,0000	285,00	285,00
			Sommano euro (A)			**285,00**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,78
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**360,53**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0002 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento - tonnellate	1,0000	12,00	12,00
	Sommano euro (A)			**12,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0003 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni - tonnellate	1,0000	12,00	12,00
	Sommano euro (A)			**12,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0004 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche - tonnellate	1,0000	12,00	12,00
	Sommano euro (A)			**12,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER.	1,0000	12,50	12,50

	17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**12,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,44
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,82**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione - tonnellate	1,0000	180,00	180,00
	Sommano euro (A)			**180,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,70
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**227,70**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione - tonnellate	1,0000	80,00	80,00
	Sommano euro (A)			**80,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,20
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**101,20**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica - tonnellate	1,0000	285,00	285,00
	Sommano euro (A)			**285,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,78
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**360,53**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione			

	dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI - tonnellate	1,0000	12,00	12,00
	Sommano euro (A)			**12,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0010 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE - tonnellate	1,0000	350,00	350,00
	Sommano euro (A)			**350,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,25
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**442,75**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0011 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio - tonnellate	1,0000	49,70	49,70
	Sommano euro (A)			**49,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,72
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**62,88**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0012	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0012 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose - tonnellate	1,0000	250,00	250,00
	Sommano euro (A)			**250,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,75
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**316,25**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0013 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 - tonnellate	1,0000	10,00	10,00
	Sommano euro (A)			**10,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,15
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**12,65**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0014 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto - tonnellate	1,0000	550,00	550,00
	Sommano euro (A)			**550,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,25
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**695,75**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0015 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 - tonnellate	1,0000	31,50	31,50
	Sommano euro (A)			**31,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,62
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**39,85**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0016 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli	1,0000	12,00	12,00

	di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**12,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**15,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0017	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi di nylon e plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0017 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica - tonnellate	1,0000	80,00	80,00
	Sommano euro (A)			**80,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,20
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**101,20**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0018 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 - tonnellate	1,0000	240,00	240,00
	Sommano euro (A)			**240,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,60
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**303,60**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0019 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili - tonnellate	1,0000	115,00	115,00
	Sommano euro (A)			**115,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,23
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**145,48**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0020	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03			

	01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0020 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani non indifferenziati - tonnellate	1,0000	240,00	240,00
	Sommano euro (A)			**240,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,60
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**303,60**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0021	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0021 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale - tonnellate	1,0000	185,00	185,00
	Sommano euro (A)			**185,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,28
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**234,03**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti - tonnellate	1,0000	310,00	310,00
	Sommano euro (A)			**310,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,65
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**392,15**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0023 - Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto - cadauno	1,0000	275,00	275,00
	Sommano euro (A)			**275,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**347,88**

	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0005.0024 - Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto - cadauno	1,0000	275,00	275,00
	Sommano euro (A)			**275,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**347,88**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0001	Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0009.0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0624	12,00	0,75
	SAR19_PF.0012.0018.0012 - Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0390	67,09	2,62
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1230	31,54	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1230	26,41	3,25
	SAR19_SL.0002.0013.0040 - MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,1230	66,27	8,15
	SAR19_SL.0002.0013.0041 - MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,1230	63,47	7,81
	Sommano euro (A)			**26,56**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,59**
	Incidenza manodopera			(51,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0002	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0624	12,00	0,75
	SAR19_PF.0012.0018.0012	-	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0390	67,09	2,62
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0013.0040	-	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0800	66,27	5,30
	SAR19_SL.0002.0013.0041	-	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0800	63,47	5,08
			Sommano euro (A)		**18,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B				2,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**23,38**
	Incidenza manodopera				(51,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da			

	intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0624	12,00	0,75
	SAR19_PF.0012.0018.0012	-	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0390	67,09	2,62
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0380	31,54	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0380	26,41	1,00
	SAR19_SL.0002.0013.0040	-	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0380	66,27	2,52
	SAR19_SL.0002.0013.0041	-	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0380	63,47	2,41
			Sommano euro (A)			**10,55**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1% * B			1,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,34**
			Incidenza manodopera			(51,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0004	Fresatura di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate		0,0624	12,00	0,75
	SAR19_PF.0012.0018.0012	-	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone		0,0390	67,09	2,62

		disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0650	31,54	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_SL.0002.0013.0040	- MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0650	66,27	4,31
	SAR19_SL.0002.0013.0041	- MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0650	63,47	4,13
		Sommano euro (A)			**15,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1% * B			2,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,77**
		Incidenza manodopera			(51,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0005	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0624	12,00	0,75
	SAR19_PF.0012.0018.0012	- Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0330	67,09	2,21
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_SL.0002.0013.0041	- MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0100	63,47	0,63
	SAR19_SL.0002.0013.0042	- MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carco diretto	0,0070	158,27	1,11

	sull'autocarro - ora			
	Sommano euro (A)			**5,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,63**
	Incidenza manodopera			(42,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0006	Sovraprezzo per ogni maggior cm oltre i primi 3 per Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0208	12,00	0,25
	SAR19_PF.0012.0018.0012	-	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0130	67,09	0,87
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0410	31,54	1,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0410	26,41	1,08
	SAR19_SL.0002.0013.0040	-	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0410	66,27	2,72
	SAR19_SL.0002.0013.0041	-	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0410	63,47	2,60
			Sommano euro (A)		**8,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B		1,33
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		1,02
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri		**11,21**
			Incidenza manodopera		(51,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0007	Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza			

	variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0208	12,00	0,25
	SAR19_PF.0012.0018.0012	-	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0130	67,09	0,87
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0270	31,54	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0040	-	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0270	66,27	1,79
	SAR19_SL.0002.0013.0041	-	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0270	63,47	1,71
			Sommano euro (A)			**6,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,88**
			Incidenza manodopera			(51,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0008	Sovraprezzo per la Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3 di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate		0,0208	12,00	0,25

	SAR19_PF.0012.0018.0012	- Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0130	67,09	0,87
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0130	31,54	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0013.0040	- MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0130	66,27	0,86
	SAR19_SL.0002.0013.0041	- MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0130	63,47	0,83
		Sommano euro (A)			**3,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,55**
		Incidenza manodopera			(50,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0009	Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0208	12,00	0,25
	SAR19_PF.0012.0018.0012	- Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0130	67,09	0,87
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0041	- MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0040	63,47	0,25

	SAR19_SL.0002.0013.0042	- MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carco diretto sull'autocarro - ora	0,0040	158,27	0,63
		Sommano euro (A)			**2,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1% * B			0,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,96**
		Incidenza manodopera			(40,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0001.0010.0010	Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0009.0009	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,0208	12,00	0,25
	SAR19_PF.0012.0018.0012	- Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - metri cubi	0,0130	67,09	0,87
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0220	31,54	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_SL.0002.0013.0040	- MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0220	66,27	1,46
	SAR19_SL.0002.0013.0041	- MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0220	63,47	1,40
		Sommano euro (A)			**5,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,69**
		Incidenza manodopera			(51,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e			

	dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,2000	31,54	164,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,4000	26,41	327,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,0000	77,37	232,11
	SAR19_SL.0002.0016.0006	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	6,4000	84,94	543,62
			Sommano euro (A)			**1.267,22**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,85 = 1,5% * B			190,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			145,73
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.603,03**
			Incidenza manodopera			(50,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,3300	14,81	19,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3300	31,54	41,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3300	33,08	44,00
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,3300	62,10	82,59
			Sommano euro (A)			**241,06**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,72
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**304,94**
			Incidenza manodopera			(60,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0003	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,5000	14,81	22,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5000	33,08	49,62
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il	1,5000	62,10	93,15

	conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**265,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			39,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,49
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**335,38**
	Incidenza manodopera			(59,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0004	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4706	14,81	6,97
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4706	29,30	13,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1177	33,08	3,89
		Sommano euro (A)			**60,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,79**
		Incidenza manodopera			(59,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0005	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5000	14,81	7,41
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
		Sommano euro (A)			**64,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**81,60**
		Incidenza manodopera			(60,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0006	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5333	14,81	7,90
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5333	29,30	15,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5600	26,41	14,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1333	33,08	4,41
		Sommano euro (A)			**68,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**86,16**
		Incidenza manodopera			(59,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0007	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,6154	14,81	9,11
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6154	31,54	19,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6154	29,30	18,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1538	33,08	5,09
		Sommano euro (A)			**77,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,58**
		Incidenza manodopera			(60,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0008	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,7273	14,81	10,77
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7273	31,54	22,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7273	29,30	21,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1818	33,08	6,01
		Sommano euro (A)			**89,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**113,80**
		Incidenza manodopera			(61,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0009	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,8000	14,81	11,85
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8200	26,41	21,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
		Sommano euro (A)			**97,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**123,87**
		Incidenza manodopera			(62,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0010	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4706	14,81	6,97
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4706	29,30	13,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4900	26,41	12,94
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1412	33,08	4,67
		Sommano euro (A)			**61,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,43**
		Incidenza manodopera			(59,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0011	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5000	14,81	7,41
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5100	26,41	13,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
		Sommano euro (A)			**64,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**81,29**
		Incidenza manodopera			(60,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0012	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5333	14,81	7,90
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5333	29,30	15,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
		Sommano euro (A)			**67,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,67**
		Incidenza manodopera			(60,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0013	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5333	14,81	7,90
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5333	29,30	15,63

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
		Sommano euro (A)			**68,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**86,37**
		Incidenza manodopera			(60%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0014	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5714	14,81	8,46
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5714	29,30	16,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1714	33,08	5,67
		Sommano euro (A)			**72,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,76**
		Incidenza manodopera			(60,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0015	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,6667	14,81	9,87
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,6667	29,30	19,53

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
		Sommano euro (A)			**83,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,27**
		Incidenza manodopera			(61,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0016	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,6154	14,81	9,11
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6154	31,54	19,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6154	29,30	18,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6154	26,41	16,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1846	33,08	6,11
		Sommano euro (A)			**78,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,70**
		Incidenza manodopera			(60,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0017	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,7273	14,81	10,77
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7273	31,54	22,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,7273	29,30	21,31

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7273	26,41	19,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2182	33,08	7,22
		Sommano euro (A)			**90,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**114,58**
		Incidenza manodopera			(61,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0018	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,8000	14,81	11,85
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2400	33,08	7,94
		Sommano euro (A)			**98,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**124,87**
		Incidenza manodopera			(62,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0019	SOVRAPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 15° ai 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,0630	14,81	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0630	31,54	1,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0630	29,30	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0630	26,41	1,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0156	33,08	0,52
		Sommano euro (A)			**6,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,79**

	Incidenza manodopera			(68,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0020	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2857	14,81	4,23
	SAR19_PR.0001.0015.0001 - CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2857	29,30	8,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2857	26,41	7,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0714	33,08	2,36
	Sommano euro (A)			**39,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,55
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**50,00**
	Incidenza manodopera			(54,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0021	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3333	14,81	4,94
	SAR19_PR.0001.0015.0001 - CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	Sommano euro (A)			**45,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**57,35**
	Incidenza manodopera			(55,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0022	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un			

	massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	14,81	5,92
	SAR19_PR.0001.0015.0001	-	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
			Sommano euro (A)			**53,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,99
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,12
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,36**
			Incidenza manodopera			(56,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0023	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3333	14,81	4,94
	SAR19_PR.0001.0015.0002	-	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm - cadauno	0,0500	121,70	6,09
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
			Sommano euro (A)			**46,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,32
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,48**
			Incidenza manodopera			(54,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0024	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:			

	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	14,81	5,92
	SAR19_PR.0001.0015.0002	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm - cadauno	0,0500	121,70	6,09
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**53,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,78**
		Incidenza manodopera			(56,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0025	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4444	14,81	6,58
	SAR19_PR.0001.0015.0002	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm - cadauno	0,0556	121,70	6,77
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4444	29,30	13,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4444	26,41	11,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1111	33,08	3,68
		Sommano euro (A)			**59,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**75,56**
		Incidenza manodopera			(56,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0026	SOVRAPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 20° fino a 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a rotazione a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro da 45 mm fino a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1000	14,81	1,48

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
		Sommano euro (A)			**11,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,95**
		Incidenza manodopera			(68,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0027	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 85 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2000	14,81	2,96
	SAR19_PR.0001.0015.0003	- CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0556	434,77	24,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**46,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,48**
		Incidenza manodopera			(32,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0028	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2000	14,81	2,96
	SAR19_PR.0001.0015.0004	- CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm - cadauno	0,0556	488,42	27,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**49,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,26**
		Incidenza manodopera			(30,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0029	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI a distruzione di ncleo per l'impiego di bentonite ventilata in aggiunta ad eventuali rivestimenti del foro, ove richiesto; per metro lineare di foro trattato; compreso la pulizia finale, lo sgombero e l'allontanamento delle materie di risulta ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_SL.0003.0004.0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0040	202,91	0,81
	Sommano euro (A)			**4,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,25**
	Incidenza manodopera			(65,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0030	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dmensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,8000	1,86	1,49
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0556	307,56	17,10
	Sommano euro (A)			**30,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,24**
	Incidenza manodopera			(34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0031	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5000	14,81	7,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
	Sommano euro (A)			**55,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**69,81**
	Incidenza manodopera			(68,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0032	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei			

	fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0001.0031	- ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 - cadauno	1,1500	55,18	63,46
		Sommano euro (A)			**63,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,28**
		Incidenza manodopera			(68,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0033	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4500	14,81	6,66
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
		Sommano euro (A)			**57,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,39**
		Incidenza manodopera			(65,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0034	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5175	14,81	7,66
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5750	31,54	18,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5750	29,30	16,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5750	26,41	15,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1438	33,08	4,76
		Sommano euro (A)			**65,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			9,81

	all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**82,73**
	Incidenza manodopera			(66,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0035	ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 30 dal piano campagna ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,8330	14,81	12,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8330	31,54	26,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8330	29,30	24,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8330	26,41	22,00
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2083	33,08	6,89
			Sommano euro (A)			**91,91**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,57
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,27**
			Incidenza manodopera			(68,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0036	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di doppio carotiere ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0002.0001.0005	-	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 - metri	0,1200	64,50	7,74
			Sommano euro (A)			**7,74**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,89
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,79**
			Incidenza manodopera			(60,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0037	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0004.0003	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i	1,0000	14,81	14,81

		lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora			
	SAR19_AT.0002.0008.0001	- ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	14,25	14,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,7500	56,35	42,26
		Sommano euro (A)			**166,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**211,06**
		Incidenza manodopera			(57,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0038	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	14,81	14,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0008.0001	- ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	32,97	32,97
		Sommano euro (A)			**87,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,07
		TOTALE (A + B + C) euro / ora			**110,80**
		Incidenza manodopera			(49,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0039	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0001.0037	- ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione - cadauno	1,0000	166,84	166,84
		Sommano euro (A)			**166,84**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**211,06**
	Incidenza manodopera			(57,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0040	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0001.0038 - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora - ora	1,0000	87,59	87,59
	Sommano euro (A)			**87,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**110,80**
	Incidenza manodopera			(49,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0041	FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3750	33,08	12,41
	SAR19_SL.0002.0018.0002 - BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	1,5000	8,10	12,15
	SAR19_SL.0003.0001.0001 - SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	1,0000	32,75	32,75
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,5000	224,18	112,09
	Sommano euro (A)			**300,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**379,85**
	Incidenza manodopera			(43,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0042	FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni metro di tubo impiegato			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0024.0001.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" - metri	1,0500	4,83	5,07
		Sommano euro (A)			**16,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,50**
		Incidenza manodopera			(55,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0043	IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRCA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR: a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	4,5000	78,42	352,89
		Sommano euro (A)			**587,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			88,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**743,17**
		Incidenza manodopera			(51,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0044	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0001.0002	- INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno	0,6000	241,06	144,64
		Sommano euro (A)			**144,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**182,97**
		Incidenza manodopera			(60,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0045	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0001.0003	- INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque	0,6000	265,12	159,07

	accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno			
	Sommano euro (A)			**159,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,29
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**201,22**
	Incidenza manodopera			(59,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0046	PROVA PENETROMETRICA CONTINUA eseguita con peetrometro dinamico standard "SCPT" valutata per metro lineare di profondità e per profondità fino al limite di resistenza del terreno; compresa la redazione e fornitura della planimetria generale con l'ubicazione delle postazioni di prova e del diagramma di ogni singola prova ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0009.0001 - ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dnamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2000	20,36	4,07
	Sommano euro (A)			**17,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,63**
	Incidenza manodopera			(66,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO di protezione delle strumentazioni installate, completo di coperchio in acciaio zincato e munito di lucchetto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0004.0001.0001 - MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cementotipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore - metri cubi	0,0700	243,00	17,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0010.0001.0004 - POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 - cadauno	1,0000	73,11	73,11
	Sommano euro (A)			**148,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**187,31**
	Incidenza manodopera			(42,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0048	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5714	14,81	8,46
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5714	29,30	16,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1429	33,08	4,73
		Sommano euro (A)			**71,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**90,57**
		Incidenza manodopera			(60,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0049	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,6667	14,81	9,87
	SAR19_PR.0001.0015.0001	- CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm - cadauno	0,0500	104,09	5,20
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1667	33,08	5,51
		Sommano euro (A)			**82,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**103,87**
		Incidenza manodopera			(61,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0050	Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	3,0000	78,42	235,26

	compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**399,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			59,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**505,37**
	Incidenza manodopera			(52,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0051	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compreso la prima. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0001.0050 - Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo - cadauno	0,2600	399,50	103,87
	Sommano euro (A)			**103,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**131,40**
	Incidenza manodopera			(52,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0052	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 tonn. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0001.0002 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno	0,1000	241,06	24,11
	Sommano euro (A)			**24,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**30,50**
	Incidenza manodopera			(60,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0053	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 tonn. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0001.0002 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno	0,0950	241,06	22,90
	Sommano euro (A)			**22,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**28,97**
	Incidenza manodopera			(60,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0054	ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 15 dal piano campagna ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5500	14,81	8,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	Sommano euro (A)			**33,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,85
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**42,33**
	Incidenza manodopera			(59,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0055	ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, per profondità oltre 15.00 m e sino alla profondità di m 30 dal piano campagna ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,5000	14,81	7,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	Sommano euro (A)			**27,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,33**
	Incidenza manodopera			(57,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0056	Esecuzione di prova pressiometrica in foro (pressiometro Menard), consistente nell'installare nel terreno, alla profondità stabilita, una sonda cilindrica dilatabile e successivamente, farla espandere gradualmente registrando i valori delle pressioni applicate e delle corrispondenti deformazioni radiali. La prova e' definita prendendo a riferimento, tra i tipi di pressiometro utilizzati, il Pressiometro Menard (MPM), la cuisonda espandibile viene installata in un foro precostituito il quale ha quindi in genere un diametro leggermente superiore a quello della sonda. Prima di ciascuna prova verrà verificata la taratura del sistema. La prova verrà eseguita preferibilmente con controllo del carico che viene incrementato per gradi, misurando per ogni gradino le deformazioni corrispondenti. Di norma dai valori corretti pressione-volume si traccerà la curva indicando i valori seguenti: - volume iniziale - pressione iniziale - volume limite - volume di scorrimento - pressione di scorrimento Dovranno inoltre essere calcolati i vari moduli pressiometrici e di elasticità, nonche' gli opportuni parametri geomeccanici. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o	1,5000	14,81	22,22

		punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora			
	SAR19_AT.0002.0008.0001	- ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,5000	14,25	21,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
		Sommano euro (A)			**226,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**286,36**
		Incidenza manodopera			(63,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0057	Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono (C.P.T.U.) di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica. Per ogni ora di prova o frazione. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0008.0001	- ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	14,25	14,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1800	29,30	34,57
		Sommano euro (A)			**80,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,65**
		Incidenza manodopera			(65,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0058	Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonche' la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ciascuna installazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0018.0002	- BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	0,5000	8,10	4,05
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,4000	32,75	13,10
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,2000	224,18	44,84
		Sommano euro (A)			**168,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**213,62**
		Incidenza manodopera			(53,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0059	Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonche' la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ogni metro lineare di tubo installato ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**31,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39,70**
	Incidenza manodopera			(79,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0060	Lettura di tubi inclinometrici effettuata con sonda inclinometrca biassiale digitale, avente sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione +/- 30 gradi. Le let- ture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore a m 1). La lettura si intende compren- siva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 copie di diagrammi di spostamenti, in n. 3 elaborazioni grafiche (dif- ferenziale risultante, differenziale per punti, azimutale), oltre ad 1 copia di entrambi su file in formato concordato contrattualmente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche delle sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla D.L. a materiali, energie, personale tec- nico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1100	31,54	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**7,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,39**
	Incidenza manodopera			(79,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0061	Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinmetrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilitdi 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi fino a 100 m ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**5,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,52**
	Incidenza manodopera			(79,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0062	Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinmetrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilitdi 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi oltre 100 m ELEMENTI:			

SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1540	26,41	4,07
Sommano euro (A)			**6,59**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,99
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,76
TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,34**
Incidenza manodopera			(79,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0063	Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinmetrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilitdi 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi fino a 100 m ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	Sommano euro (A)			**3,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,99**
	Incidenza manodopera			(79,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0064	Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinmetrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilitdi 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi oltre 100 m ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0850	26,41	2,24
	Sommano euro (A)			**3,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,83**
	Incidenza manodopera			(79,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0065	Rilievo di falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eeguito a mezzo di scandagli elettrici sia durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, sia successivamente all'esecuzione del sondaggio, nonche' la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi alla eventuale escursione di falda, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni rilievo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	Sommano euro (A)			**7,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,01**
	Incidenza manodopera			(79,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0066	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da			

	impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0018.0002	- BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	0,1500	8,10	1,22
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
		Sommano euro (A)			**5,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7,11**
		Incidenza manodopera			(53,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0067	IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRCA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	3,0000	78,42	235,26
		Sommano euro (A)			**402,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**509,03**
		Incidenza manodopera			(52,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0068	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compresa la prima. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0001.0002	- INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno	0,4300	241,06	103,66
		Sommano euro (A)			**103,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**131,13**
		Incidenza manodopera			(60,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0069	Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con peetrometro provvisto			

	di massa battente da 160 libbre, corredato da dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, secondo le prescrizioni e gli oneri da precisare in contratto. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0001.0002 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione - cadauno	0,0700	241,06	16,87
	Sommano euro (A)			**16,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,34**
	Incidenza manodopera			(60,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0070	Apertura di campione cilindrico in fustella (diametro minore di 100 mm lunghezza inferiore a 80 cm) da estrarre con estrattore idraulico compresa la descrizione geotecnica preliminare del materiale. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	Sommano euro (A)			**27,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,34**
	Incidenza manodopera			(79,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0071	Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	30,6000	1,12	34,27
	Sommano euro (A)			**34,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,35**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0072	Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per sedimentazione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	26,5000	1,12	29,68
	Sommano euro (A)			**29,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,54**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0073	Determinazione dei limiti di Attemberg e indice di plasticità ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	26,5000	1,12	29,68
	Sommano euro (A)			**29,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,54**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0074	Determinazione del limite liquido per almeno tre punti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	14,5000	1,12	16,24
	Sommano euro (A)			**16,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,55**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0075	Determinazione del limite di ritiro ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	1,2500	1,12	1,40
	Sommano euro (A)			**1,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1,77**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0076	Determinazione della porosità ed indice dei vuoti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	4,9000	1,12	5,49
	Sommano euro (A)			**5,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6,94**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0077	Determinazione del contenuto d’acqua normale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	6,2000	1,12	6,94
	Sommano euro (A)			**6,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,78**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0078	Determinazione del grado di saturazione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	6,2000	1,12	6,94
	Sommano euro (A)			**6,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,78**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0079	Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	5,7000	1,12	6,38
	Sommano euro (A)			**6,38**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,07**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0080	Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	22,5000	1,12	25,20
	Sommano euro (A)			**25,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,90
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**31,88**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0081	Determinazione del peso specifico dei campioni (medio su due campioni) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	102,1000	1,12	114,35
	Sommano euro (A)			**114,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,65**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0082	Determinazione dei coefficienti di permeabilità mediante prova triassiale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	53,1000	1,12	59,47
	Sommano euro (A)			**59,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,84
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,23**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0083	Misura della permeabilità mediante permeametro ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	31,6200	1,12	35,41
	Sommano euro (A)			**35,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**44,79**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0084	Prove di compressione/espansione laterale libera per ogni provino ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	102,1000	1,12	114,35
	Sommano euro (A)			**114,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,65**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0085	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	65,4000	1,12	73,25
	Sommano euro (A)			**73,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**92,66**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0086	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo rapido U.U.) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	132,7000	1,12	148,62
	Sommano euro (A)			**148,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**188,00**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0087	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (con misura di resistenza e di picco residuo) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	176,0000	1,12	197,12
	Sommano euro (A)			**197,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**249,36**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0088	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo ciclico) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	24,5000	1,12	27,44
	Sommano euro (A)			**27,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,72**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0089	Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	79,7000	1,12	89,26
	Sommano euro (A)			**89,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**112,92**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0090	Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarco fino ad un massimo di 16 kg/cmq, con determinazione dei coefficienti CV. e K. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	143,0000	1,12	160,16

	Sommano euro (A)			**160,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**202,60**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0091	Prova di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	55,4000	1,12	62,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0016.0010 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,5000	78,42	39,21
	Sommano euro (A)			**112,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**142,19**
	Incidenza manodopera			(19,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0001.0092	Determinazione della densità in sito con il metodo della sabbia calibrata (Norme CNR anno XXVI n. 22 - 1972) ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0007 - Oneri Vari - Spese di laboratorio - cadauno	55,0000	1,12	61,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**66,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,60**
	Incidenza manodopera			(6,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0001	IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fodazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	10,0000	31,54	315,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	28,0000	26,41	739,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	8,0000	77,37	618,96
	SAR19_SL.0002.0016.0006 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	11,0000	84,94	934,34
	Sommano euro (A)			**2.608,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,87 = 1,5% * B			391,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			299,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.299,35**
	Incidenza manodopera			(50,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,2000	33,08	39,70
	SAR19_SL.0001.0003.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	1,2000	114,34	137,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,7500	62,10	46,58
	Sommano euro (A)			**359,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**455,25**
	Incidenza manodopera			(53,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0003	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1319	122,00	16,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1778	29,30	5,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3556	26,41	9,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0444	33,08	1,47
	SAR19_SL.0002.0004.0001 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'-operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1778	174,23	30,98
	SAR19_SL.0003.0004.0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi	0,0094	202,91	1,91

	da 50 kg - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**70,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**89,39**
	Incidenza manodopera			(38,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0004	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2061	122,00	25,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1905	31,54	6,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1905	29,30	5,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3810	26,41	10,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0476	33,08	1,57
	SAR19_SL.0002.0004.0001	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'-operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1905	174,23	33,19
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0090	202,91	1,83
		Sommano euro (A)			**83,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,48**
		Incidenza manodopera			(34,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0005	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0005.0002.0003	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2967	122,00	36,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2105	31,54	6,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2105	29,30	6,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4211	26,41	11,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0526	33,08	1,74
	SAR19_SL.0002.0004.0002	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2105	212,66	44,76
	SAR19_SL.0003.0004.0001	-	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0094	202,91	1,91
			Sommano euro (A)			**108,54**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,48
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**137,30**
			Incidenza manodopera			(29,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0006	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm800 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0002.0003	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi		0,5275	122,00	64,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,2222	29,30	6,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4444	26,41	11,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0556	33,08	1,84
	SAR19_SL.0002.0004.0002	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora		0,2222	212,66	47,25
	SAR19_SL.0003.0004.0001	-	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate		0,0164	202,91	3,33

	Sommano euro (A)			**142,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**179,69**
	Incidenza manodopera			(24,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0007	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8243	122,00	100,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2500	212,66	53,17
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0256	202,91	5,19
		Sommano euro (A)			**189,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**239,61**
		Incidenza manodopera			(20,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0008	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE	1,1869	122,00	144,80

		STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2857	29,30	8,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0714	33,08	2,36
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2857	212,66	60,76
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0368	202,91	7,47
		Sommano euro (A)			**247,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**313,54**
		Incidenza manodopera			(17,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0009	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,8546	122,00	226,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,3333	212,66	70,88
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0575	202,91	11,67

	Sommano euro (A)			**349,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**442,07**
	Incidenza manodopera			(14,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0010	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1319	122,00	16,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1905	31,54	6,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1905	29,30	5,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0476	33,08	1,57
	SAR19_SL.0002.0004.0001	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'-operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1905	174,23	33,19
		Sommano euro (A)			**73,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**92,35**
		Incidenza manodopera			(39,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0011	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e	0,2061	122,00	25,14

		fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0001	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'-operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2000	174,23	34,85
		Sommano euro (A)			**85,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**108,39**
		Incidenza manodopera			(36,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0012	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazioneRck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2967	122,00	36,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0556	33,08	1,84
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2222	212,66	47,25
		Sommano euro (A)			**111,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**140,66**
		Incidenza manodopera			(31,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0013	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,5275	122,00	64,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2500	212,66	53,17
		Sommano euro (A)			**151,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**192,27**
		Incidenza manodopera			(27,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0014	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8243	122,00	100,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0714	33,08	2,36
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2857	212,66	60,76
		Sommano euro (A)			**200,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			30,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**254,05**
		Incidenza manodopera			(23,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0015	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,1869	122,00	144,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,3200	212,66	68,05
		Sommano euro (A)			**257,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**325,45**
		Incidenza manodopera			(20,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0016	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso:la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il			

	trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,8546	122,00	226,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,4000	212,66	85,06
		Sommano euro (A)			**360,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			54,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**455,53**
		Incidenza manodopera			(17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0017	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1010	122,00	12,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1231	31,54	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1231	29,30	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2462	26,41	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1538	212,66	32,71
		Sommano euro (A)			**60,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,91

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**75,96**
	Incidenza manodopera			(34,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0018	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1319	122,00	16,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1231	31,54	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1231	29,30	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2462	26,41	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1538	212,66	32,71
	Sommano euro (A)			**63,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**80,72**
	Incidenza manodopera			(32,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0019	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 500 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2061	122,00	25,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10

	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1667	212,66	35,45
		Sommano euro (A)			**76,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**97,21**
		Incidenza manodopera			(29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0020	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2967	122,00	36,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1667	212,66	35,45
		Sommano euro (A)			**87,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**111,20**
		Incidenza manodopera			(25,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0021	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	0,5275	122,00	64,36

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2909	26,41	7,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0364	33,08	1,20
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1818	212,66	38,66
		Sommano euro (A)			**120,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**152,75**
		Incidenza manodopera			(20,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0022	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8243	122,00	100,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2400	212,66	51,04
		Sommano euro (A)			**171,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**216,46**
		Incidenza manodopera			(16,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0002.0002.0023	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la forniutra di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonche' l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'aramtura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,1869	122,00	144,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1778	29,30	5,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3556	26,41	9,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0444	33,08	1,47
	SAR19_SL.0002.0004.0002	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2667	212,66	56,72
			Sommano euro (A)			**223,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,67
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**282,35**
			Incidenza manodopera			(14,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0024	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 350 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0002.0003	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1010	122,00	12,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0004.0002	-	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1333	212,66	28,35
			Sommano euro (A)			**56,92**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,55

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,01**
	Incidenza manodopera			(35,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0025	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , da applicare alla sola parte eccedentefino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1320	122,00	16,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1333	212,66	28,35
	Sommano euro (A)			**60,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,79**
	Incidenza manodopera			(33,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0026	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia:: diametro 500 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2060	122,00	25,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2909	26,41	7,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0364	33,08	1,20
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1455	212,66	30,94
	Sommano euro (A)			**73,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,07

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**93,36**
	Incidenza manodopera			(30,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0027	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2970	122,00	36,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2909	26,41	7,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0364	33,08	1,20
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1455	212,66	30,94
	Sommano euro (A)			**84,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**107,40**
	Incidenza manodopera			(26,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0028	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 800 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,5280	122,00	64,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1600	212,66	34,03
	Sommano euro (A)			**117,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,69

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**149,22**
	Incidenza manodopera			(20,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0029	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1000 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8240	122,00	100,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1778	29,30	5,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3556	26,41	9,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0444	33,08	1,47
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1778	212,66	37,81
	Sommano euro (A)			**160,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**202,42**
	Incidenza manodopera			(17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0030	SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola perte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1200 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,1870	122,00	144,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0002 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2000	212,66	42,53
	Sommano euro (A)			**211,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,76

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**267,83**
	Incidenza manodopera			(14,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0031	PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con spciali attrezzature,senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 350 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1030	122,00	12,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1600	212,66	34,03
		Sommano euro (A)			**61,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**78,29**
		Incidenza manodopera			(34,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0032	PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con spciali attrezzature,senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 420 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1420	122,00	17,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1778	29,30	5,21

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1778	26,41	4,70
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0444	33,08	1,47
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1778	212,66	37,81
		Sommano euro (A)			**72,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,23**
		Incidenza manodopera			(32,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0033	PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con spciali attrezzature,senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2100	122,00	25,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1905	31,54	6,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1905	29,30	5,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1905	26,41	5,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0476	33,08	1,57
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1905	212,66	40,51
		Sommano euro (A)			**84,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**106,67**
		Incidenza manodopera			(29,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0034	PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con spciali attrezzature,senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tuboforma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esternidel tubo forma: per diametro di mm 600			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,3020	122,00	36,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0002	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,2000	212,66	42,53
		Sommano euro (A)			**98,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**124,56**
		Incidenza manodopera			(26,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0035	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 8,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0941	31,54	2,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0941	29,30	2,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0235	33,08	0,78
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0941	77,37	7,28
	SAR19_SL.0002.0007.0001	- ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0941	157,78	14,85
	SAR19_SL.0028.0001.0001	- PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza	1,0000	19,90	19,90

	metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00 - metri			
	Sommano euro (A)			**51,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,55**
	Incidenza manodopera			(29,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0036	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 10,00 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1067	31,54	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1067	29,30	3,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1067	26,41	2,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0267	33,08	0,88
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1067	77,37	8,26
	SAR19_SL.0002.0007.0001 - ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1067	157,78	16,84
	SAR19_SL.0028.0001.0002 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00 - metri	1,0000	22,03	22,03
	Sommano euro (A)			**57,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,52**
	Incidenza manodopera			(29,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0037	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo			

	stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1143	29,30	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0286	33,08	0,95
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1143	77,37	8,84
	SAR19_SL.0002.0007.0001	-	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1143	157,78	18,03
	SAR19_SL.0028.0001.0003	-	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00 - metri	1,0000	24,08	24,08
			Sommano euro (A)			**61,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,12
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**78,28**
			Incidenza manodopera			(29,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0038	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1143	29,30	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0286	33,08	0,95
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1143	77,37	8,84
	SAR19_SL.0002.0007.0001	-	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e		0,1143	157,78	18,03

		l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0028.0001.0004	- PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00 - metri	1,0000	26,97	26,97
		Sommano euro (A)			**64,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**81,94**
		Incidenza manodopera			(27,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0039	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1429	31,54	4,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1429	29,30	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1429	77,37	11,06
	SAR19_SL.0002.0007.0001	- ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1429	157,78	22,55
	SAR19_SL.0028.0001.0005	- PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00 - metri	1,0000	30,75	30,75
		Sommano euro (A)			**78,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,68**
		Incidenza manodopera			(29,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0040	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con			

	diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0007.0001 - ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora		0,2000	157,78	31,56
	SAR19_SL.0028.0001.0006 - PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00 - metri		1,0000	40,45	40,45
		Sommano euro (A)			**106,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**134,83**
		Incidenza manodopera			(29,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0041	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica min.RcK 45, armato in senso longitudinale con tondi di acciaio R75, con spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con	0,3200	77,37	24,76

		braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0007.0001	- ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,3200	157,78	50,49
	SAR19_SL.0028.0001.0007	- PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00 - metri	1,0000	44,14	44,14
		Sommano euro (A)			**149,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**189,70**
		Incidenza manodopera			(33,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0042	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel.Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3636	31,54	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3636	29,30	10,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3636	26,41	9,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0909	33,08	3,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3636	77,37	28,13
	SAR19_SL.0002.0007.0001	- ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,3636	157,78	57,37
	SAR19_SL.0028.0001.0008	- PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00 - metri	1,0000	49,83	49,83
		Sommano euro (A)			**170,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,56

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**215,13**
	Incidenza manodopera			(33,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0043	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bnentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,5250	122,00	64,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2670	31,54	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2670	29,30	7,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5340	26,41	14,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2670	149,11	39,81
	SAR19_SL.0003.0004.0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0100	202,91	2,03
	SAR19_SL.0006.0001.0002 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
	Sommano euro (A)			**144,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**183,23**
	Incidenza manodopera			(27,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0044	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bnentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi			

	a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,6300	122,00	76,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2670	31,54	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2670	29,30	7,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5340	26,41	14,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2670	149,11	39,81
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0120	202,91	2,43
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**158,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**199,94**
		Incidenza manodopera			(25,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0045	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bnentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	0,0300	122,00	3,66

		DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8400	122,00	102,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6400	26,41	16,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3200	149,11	47,72
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0160	202,91	3,25
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**199,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**252,27**
		Incidenza manodopera			(24,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0046	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bnentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	1,0500	122,00	128,10

		DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	149,11	59,64
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0200	202,91	4,06
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**247,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**313,14**
		Incidenza manodopera			(24,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0047	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bnentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 120 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,2600	122,00	153,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,4000	31,54	12,62

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	149,11	59,64
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0240	202,91	4,87
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**273,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**346,58**
		Incidenza manodopera			(22,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0048	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, cotituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,5250	122,00	64,05
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32

	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1600	149,11	23,86
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0075	202,91	1,52
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0150	224,18	3,36
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**118,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**150,27**
		Incidenza manodopera			(21,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0049	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, cotituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,6300	122,00	76,86
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0425	33,08	1,41
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1700	149,11	25,35
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile,	0,0090	202,91	1,83

		macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0150	224,18	3,36
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**134,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**170,29**
		Incidenza manodopera			(19,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0050	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, cotituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,8400	122,00	102,48
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1860	31,54	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1860	29,30	5,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3720	26,41	9,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0465	33,08	1,54
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1860	149,11	27,73
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0120	202,91	2,43
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0150	224,18	3,36
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo	1,0500	1,04	1,09

		B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi			
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**165,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**208,95**
		Incidenza manodopera			(17,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0051	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, cotituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	122,00	128,10
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2000	149,11	29,82
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0150	202,91	3,04
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0150	224,18	3,36
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**195,19**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**246,92**
	Incidenza manodopera			(16,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0052	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, cotituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmnete scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume toeirco dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 120 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,2600	122,00	153,72
	SAR19_PR.0005.0002.0003 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2100	29,30	6,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0525	33,08	1,74
	SAR19_SL.0002.0010.0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2100	149,11	31,31
	SAR19_SL.0003.0004.0001 - BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0180	202,91	3,65
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0150	224,18	3,36
	SAR19_SL.0006.0001.0002 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
	Sommano euro (A)			**224,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**283,53**
	Incidenza manodopera			(14,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0053	Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a.. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,2500	49,35	12,34
	Sommano euro (A)			**26,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,23**
	Incidenza manodopera			(68,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0054	Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impemeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0420	31,54	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2100	29,30	6,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_SL.0013.0001.0001 - TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5 - metri quadri	4,0000	8,71	34,84
	Sommano euro (A)			**47,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,54**
	Incidenza manodopera			(22,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0055	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base; valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0010.0001 - ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	149,11	149,11
	Sommano euro (A)			**230,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,48
	TOTALE (A + B + C) euro / ora			**291,26**
	Incidenza manodopera			(50,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0056	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2670	31,54	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2670	29,30	7,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5340	26,41	14,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2670	149,11	39,81
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0100	202,91	2,03
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**80,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,20**
		Incidenza manodopera			(49,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0057	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2670	31,54	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2670	29,30	7,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5340	26,41	14,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2670	149,11	39,81

	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0120	202,91	2,43
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**81,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,71**
		Incidenza manodopera			(49,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0058	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6400	26,41	16,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3200	149,11	47,72
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0160	202,91	3,25
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**96,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**122,64**
		Incidenza manodopera			(50,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0059	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con	0,0300	122,00	3,66

		resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	149,11	59,64
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0200	202,91	4,06
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**119,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**151,10**
		Incidenza manodopera			(50,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0060	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 120 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0300	122,00	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0010.0001	- ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,4000	149,11	59,64
	SAR19_SL.0003.0004.0001	- BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg - tonnellate	0,0240	202,91	4,87
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,5000	1,04	1,56
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0020	307,56	0,62
		Sommano euro (A)			**120,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,83

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**152,12**
	Incidenza manodopera			(50,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0061	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3300	29,30	9,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,8000	49,35	39,48
	Sommano euro (A)			**57,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**73,21**
	Incidenza manodopera			(63,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0062	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali piloti o battuti ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1670	29,30	4,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1670	26,41	4,41
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,1670	49,35	8,24
	Sommano euro (A)			**17,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**22,19**
	Incidenza manodopera			(68,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0063	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lvori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili e' compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica Micropali ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con	0,1300	49,35	6,42

	resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora			
	Sommano euro (A)			**13,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**17,28**
	Incidenza manodopera			(68,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0002.0016.0010 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	12,0000	78,42	941,04
	Sommano euro (A)			**1.808,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,07 = 1,5% * B			271,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			207,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.287,18**
	Incidenza manodopera			(55,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0065	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali spciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,5000	22,42	11,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,5000	62,10	31,05
	Sommano euro (A)			**100,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**127,74**
	Incidenza manodopera			(59,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0066	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali spciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,7500	22,42	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7500	33,08	24,81
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,7500	62,10	46,58
		Sommano euro (A)			**151,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**191,63**
		Incidenza manodopera			(59,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0067	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0667	33,08	2,21
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,2667	23,20	6,19
		Sommano euro (A)			**31,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,69**
		Incidenza manodopera			(44,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0068	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di			

	corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	-	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2857	26,41	7,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0714	33,08	2,36
	SAR19_SL.0001.0003.0003	-	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,2857	23,20	6,63
			Sommano euro (A)			**33,07**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,96
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,80
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,83**
			Incidenza manodopera			(45,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0069	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0016.0002	-	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3100	31,54	9,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0001.0003.0003	-	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3100	23,20	7,19
			Sommano euro (A)			**35,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,30
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,06
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**44,69**
			Incidenza manodopera			(46,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0070	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3200	23,20	7,42
		Sommano euro (A)			**36,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,71**
		Incidenza manodopera			(46,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0071	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0500	111,29	5,56
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3077	31,54	9,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3077	26,41	8,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0769	33,08	2,54
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3077	23,20	7,14
		Sommano euro (A)			**36,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,08**
		Incidenza manodopera			(44,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0072	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0500	111,29	5,56

	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3200	23,20	7,42
		Sommano euro (A)			**37,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**47,48**
		Incidenza manodopera			(44,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0073	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0500	111,29	5,56
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3636	31,54	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3636	26,41	9,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0909	33,08	3,01
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3636	23,20	8,44
		Sommano euro (A)			**41,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**52,43**
		Incidenza manodopera			(45,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0074	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0500	111,29	5,56
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,4000	23,20	9,28
		Sommano euro (A)			**44,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,53**
		Incidenza manodopera			(46,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0075	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0830	43,72	3,63
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,5360	6,09	27,62
		Sommano euro (A)			**61,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,40**
		Incidenza manodopera			(29,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32,0 e tesatura sino a 45 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele	0,0500	43,72	2,19

		cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	6,6255	6,09	40,35
		Sommano euro (A)			**72,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,64**
		Incidenza manodopera			(24,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36,0 e tesatura sino a 60 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	8,4000	6,09	51,16
		Sommano euro (A)			**83,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,31**
		Incidenza manodopera			(21,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa	0,0500	43,72	2,19

		di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	2,9820	1,33	3,97
		Sommano euro (A)			**36,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,13**
		Incidenza manodopera			(48,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio;comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	4,4730	1,33	5,95
		Sommano euro (A)			**38,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,64**
		Incidenza manodopera			(46,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già	0,0500	43,72	2,19

		funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	5,9640	1,33	7,93
		Sommano euro (A)			**40,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**51,14**
		Incidenza manodopera			(43,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0081	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	7,4550	1,33	9,92
		Sommano euro (A)			**42,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,66**
		Incidenza manodopera			(41,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e	0,0500	43,72	2,19

		l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	224,18	11,21
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	8,9460	1,33	11,90
		Sommano euro (A)			**44,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,17**
		Incidenza manodopera			(40,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	265,80	13,29
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,5360	6,09	27,62
		Sommano euro (A)			**52,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**66,61**
		Incidenza manodopera			(19,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre:barre acciaio B450C ad AM da mm 28 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con	0,0500	265,80	13,29

		autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate			
	SAR19_SL.0006.0001.0007	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28 - kilogrammi	5,0757	0,98	4,97
		Sommano euro (A)			**30,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,95**
		Incidenza manodopera			(33,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione ed escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi fissi; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,5360	6,09	27,62
		Sommano euro (A)			**41,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,06**
		Incidenza manodopera			(27,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da 28 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0006.0001.0007	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28 - kilogrammi	5,0799	0,98	4,98
		Sommano euro (A)			**19,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,43**
		Incidenza manodopera			(59,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0087	RITESATURA DEI TIRANTI, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria - per ogni tirante messo in tensione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
		Sommano euro (A)			**62,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**78,88**
		Incidenza manodopera			(79,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0088	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0200	111,29	2,23
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3200	23,20	7,42
		Sommano euro (A)			**32,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,00**
		Incidenza manodopera			(50,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0089	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0004	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm - cadauno	0,0200	140,12	2,80
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3300	23,20	7,66
		Sommano euro (A)			**33,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			5,07

	all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**42,77**
	Incidenza manodopera			(49,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0016.0005	-	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm - cadauno	0,0200	157,73	3,15
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0001.0003.0003	-	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3500	23,20	8,12
			Sommano euro (A)			**36,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,10**
			Incidenza manodopera			(49,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0091	FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0018.0002	-	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	0,5000	8,10	4,05
	SAR19_SL.0003.0001.0001	-	SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	1,0000	32,75	32,75
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,6000	224,18	134,51
			Sommano euro (A)			**210,79**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,62
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,24
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**266,65**
			Incidenza manodopera			(22,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0002.0002.0092	FORMAZIONE DI MICROPALO con iniezione di miscele cemetizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0015	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0015	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0004.0004	-	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
			Sommano euro (A)			**0,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,48**
			Incidenza manodopera			(37,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0093	LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0100	3,13	0,03
	SAR19_SL.0006.0003.0001	-	LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm - kilogrammi	1,0400	1,00	1,04
			Sommano euro (A)			**1,68**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,12**
			Incidenza manodopera			(31,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0006.0006.0001	-	TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giuzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro - kilogrammi	1,0400	2,90	3,02
			Sommano euro (A)			**3,26**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,38
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,13**

	Incidenza manodopera			(7,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0095	SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione di finetrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	Sommano euro (A)			**0,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,50**
	Incidenza manodopera			(58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0096	SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata dei pali a rotazione o pali Delta per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0001.0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0020	3,13	0,01
	Sommano euro (A)			**0,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,32**
	Incidenza manodopera			(75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0097	SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata di micropali per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_SL.0002.0001.0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0040	3,13	0,01
	Sommano euro (A)			**0,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,59**
	Incidenza manodopera			(77,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0098	COMPENSO PER APPOSIZIONE di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0026.0001.0002 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in	1,0000	25,00	25,00

		neoprene diam. 1" - 25 mm - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
		Sommano euro (A)			**34,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,59**
		Incidenza manodopera			(21,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0099	PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un sigolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati portastrumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0067	126,00	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0467	31,54	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2133	26,41	5,63
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0467	33,08	1,54
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0467	77,37	3,61
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0400	77,37	3,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1067	77,37	8,26

	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0467	84,94	3,97
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,1067	84,94	9,06
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0400	84,94	3,40
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	0,2000	1,04	0,21
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0003	307,56	0,09
		Sommano euro (A)			**67,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,76
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**85,34**
		Incidenza manodopera			(47,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0100	PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un sigolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati portastrumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di provaper ogni prova successiva ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0067	126,00	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0467	31,54	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0467	33,08	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,0467	77,37	3,61

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0400	77,37	3,09
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0400	84,94	3,40
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	0,0467	84,94	3,97
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	0,2000	1,04	0,21
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0003	307,56	0,09
		Sommano euro (A)			**44,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,12
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**56,31**
		Incidenza manodopera			(49,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0101	PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso:la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0068	- SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 - metri	0,3000	33,07	9,92
	SAR19_PF.0002.0002.0080	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t - metri	0,3000	40,43	12,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0225	31,54	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0225	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0225	33,08	0,74
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0350	77,37	2,71
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0225	77,37	1,74
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0100	77,37	0,77
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0225	58,02	1,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0350	58,02	2,03
		Sommano euro (A)			**50,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,79
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**63,65**
		Incidenza manodopera			(44,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0102	PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso:la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per ogni prova successiva ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0068	- SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a ditruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 - metri	0,3000	33,07	9,92
	SAR19_PF.0002.0002.0080	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in aciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t - metri	0,3000	40,43	12,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0225	31,54	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0225	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0225	33,08	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0100	77,37	0,77
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0225	77,37	1,74
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0225	58,02	1,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**44,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,14
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**56,49**
		Incidenza manodopera			(44,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0103	IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o similare, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il monatggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	18,0000	31,54	567,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	64,0000	26,41	1.690,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0002.0003.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	24,0000	88,26	2.118,24
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	24,0000	84,94	2.038,56
		Sommano euro (A)			**6.811,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,33 = 1,5% * B			1.021,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			783,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.616,83**
		Incidenza manodopera			(49,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0104	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione:a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5000	33,08	49,62
	SAR19_SL.0001.0003.0004	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione - ora	1,5000	37,29	55,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
		Sommano euro (A)			**338,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**427,76**
		Incidenza manodopera			(59,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0105	REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 50-60 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,4200	112,55	47,27
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,1800	224,18	40,35
		Sommano euro (A)			**127,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**160,97**
		Incidenza manodopera			(47,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0106	REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno			

	consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 70-80 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,5000	112,55	56,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,3700	224,18	82,95
		Sommano euro (A)			**186,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**235,51**
		Incidenza manodopera			(41,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0107	REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 90-100 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
	SAR19_SL.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,6000	112,55	67,53
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,6400	224,18	143,48
		Sommano euro (A)			**267,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**338,39**
		Incidenza manodopera			(36,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0108	FORNITURA E POSA IN OPERA nelle colonne di terreno cosolidato di armatura per micropali costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrature, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0006.0006.0001	- TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giuzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro - kilogrammi	1,0500	2,90	3,05
		Sommano euro (A)			**3,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,87**
		Incidenza manodopera			(17,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0109	ESECUZIONE DI PREFORI con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercussione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per"JET-GROUTING" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0200	111,29	2,23
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3330	31,54	10,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3330	26,41	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3330	23,20	7,73
		Sommano euro (A)			**34,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,33**
		Incidenza manodopera			(50,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0110	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI PALANCLATE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto;o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0002.0003.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	20,0000	88,26	1.765,20
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	12,0000	84,94	1.019,28
		Sommano euro (A)			**3.995,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,99 = 1,5% * B			599,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			459,46

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.054,03**
	Incidenza manodopera			(44,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0111	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PALANCOLATE in ciascuna postazione per un tratto di palancolata continua, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0002.0005.0001 - ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,7500	171,03	128,27
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,7500	62,10	46,58
	Sommano euro (A)			**251,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**317,97**
	Incidenza manodopera			(48,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0112	SOVRAPREZZO ALLA INFISSIONE DELLE PALANCOLE per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0005.0002 - AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,2500	164,14	41,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	Sommano euro (A)			**56,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**71,82**
	Incidenza manodopera			(21,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0113	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0005.0001 - ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i	0,1500	171,03	25,65

		ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0006.0004.0002	- PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSSEN - kilogrammi	97,5000	1,02	99,45
		Sommano euro (A)			**138,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**175,82**
		Incidenza manodopera			(14,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 106-120, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,2000	171,03	34,21
	SAR19_SL.0006.0004.0002	- PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSSEN - kilogrammi	113,0000	1,02	115,26
		Sommano euro (A)			**167,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**212,51**
		Incidenza manodopera			(15,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,2500	171,03	42,76
	SAR19_SL.0006.0004.0002	- PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSSEN - kilogrammi	140,5000	1,02	143,31
		Sommano euro (A)			**209,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**264,69**
		Incidenza manodopera			(15,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0116	SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di 70- 140 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,2000	171,03	34,21
		Sommano euro (A)			**53,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,12**
		Incidenza manodopera			(48,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0117	SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di 141- 215 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,2500	171,03	42,76
		Sommano euro (A)			**66,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,92**
		Incidenza manodopera			(48,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0118	SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metaliche in acciaio tipo"LARSSEN" del peso di kg/mq 70-140 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,1250	171,03	21,38
		Sommano euro (A)			**32,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,69**
		Incidenza manodopera			(48,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0119	SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metaliche in acciaio tipo"LARSSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0005.0001	- ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione - ora	0,1400	171,03	23,94
		Sommano euro (A)			**36,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,70**
		Incidenza manodopera			(48,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0120	IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI IMPERMEABLIZZAZIONE o consolidamento a mezzo di iniezioni di miscele cementizie o di altri componenti; compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di perforazione e di iniezione, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,2000	31,54	195,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,4000	26,41	327,48
	SAR19_SL.0002.0003.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	4,6500	88,26	410,41
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	6,2000	84,94	526,63
		Sommano euro (A)			**1.460,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,29 = 1,5% * B			219,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			167,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.846,99**
		Incidenza manodopera			(47,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0121	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	14,81	14,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0001.0003.0005	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	1,0000	12,60	12,60

	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
		Sommano euro (A)			**206,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**261,79**
		Incidenza manodopera			(57,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0122	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,2500	14,81	18,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,2500	33,08	41,35
	SAR19_SL.0001.0003.0005	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	1,2500	12,60	15,75
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,2500	62,10	77,63
		Sommano euro (A)			**258,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**327,26**
		Incidenza manodopera			(57,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0123	PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; per profondità fino ai 25 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0001	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm - cadauno	0,0500	86,48	4,32
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2857	26,41	7,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0714	33,08	2,36
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli	0,2857	23,20	6,63

	oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora			
	Sommano euro (A)			**32,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,33**
	Incidenza manodopera			(45,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0124	PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; valutate a metro per profondità superiori a m 25,00 qualora l'incremento sia superiore di almeno m 5,00 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0016.0001	-	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm - cadauno	0,0500	86,48	4,32
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0001.0003.0003	-	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,0250	23,20	0,58
	Sommano euro (A)					**9,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B					1,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					1,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri					**11,84**
	Incidenza manodopera					(14,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0125	Fornitura e posa in opera nei fori di cui sopra di speciali canne in P.V.C. del diametro 1"½ opportunamente valvolate, compresa l'esecuzione dell'iniezione cementizia primaria per il riempimento dell'intercapedine foro/pvc (guaina) ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
	SAR19_SL.0018.0001.0001	-	CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2 - metri	1,0000	5,66	5,66
	Sommano euro (A)					**16,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B					2,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					1,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri					**21,14**
	Incidenza manodopera					(48,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0126	Compenso per la MESSA IN PRESSIONE DELLE VALVOLE di iniezione predispsote sul tubo di cui alla voce precedente, medianrte utilizzo di speciali otturatori. Per ogni posizionamento compreso il primo ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,1000	49,35	4,94
		Sommano euro (A)			**11,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,41**
		Incidenza manodopera			(69,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0127	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più compnenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0012	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0012	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
		Sommano euro (A)			**0,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,17**
		Incidenza manodopera			(70,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0128	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più compnenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 101 a kg/m 250 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0012	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0012	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
		Sommano euro (A)			**0,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,17**

	Incidenza manodopera			(70,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0129	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più compnenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 251 a kg/m 500 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0012	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0012	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
	Sommano euro (A)			**0,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,17**
	Incidenza manodopera			(70,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0130	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più compnenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
	Sommano euro (A)			**0,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,01
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,11**
	Incidenza manodopera			(72,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0131	Esecuzione di INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE con sitema a sezioni ed a pressioni controllate, compresa la fornitura dei materiali e la preventva preparazione delle miscele di iniezione con impiego di appositi miscelatori meccanici ad alta turbolenza. Per ogni kilogrammo di cemento secco iniettato. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0032	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0032	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03

	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
		Sommano euro (A)			**0,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,54**
		Incidenza manodopera			(44,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0132	INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata al netto dell'acqua ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0020	43,72	0,09
		Sommano euro (A)			**0,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / litri			**0,31**
		Incidenza manodopera			(67,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0133	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE RESISTENTI AI SOFATI composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazione di chiodature, tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali per le iniezioni; la preparazione e la miscelazione dei componenti. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0040	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0040	43,72	0,17
		Sommano euro (A)			**0,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,62**
		Incidenza manodopera			(70,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0134	RIPERFORAZIONE A ROTAZIONE DI FORI precedentemente iniettati con miscele cementizie o silicatiche, ad andamento verticale o subverticale del diametro da mm 45 a mm 65 per una successiva fase di iniezione; valutata per ogni metro lineare di effettiva perforazione			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0001	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm - cadauno	0,0250	86,48	2,16
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0001.0003.0003	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di mcropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,2500	23,20	5,80
		Sommano euro (A)			**27,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,56**
		Incidenza manodopera			(47,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0135	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI BETONCNI SPRUZZATI TIPO GUNITE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,9000	31,54	154,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,8000	26,41	258,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	2,9400	77,37	227,47
	SAR19_SL.0002.0016.0006	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	4,9000	84,94	416,21
		Sommano euro (A)			**1.057,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,38 = 1,5% * B			158,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			121,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.337,17**
		Incidenza manodopera			(50,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0136	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMETO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0001.0005.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa	0,7500	14,09	10,57

		l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,7500	62,10	46,58
		Sommano euro (A)			**133,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**169,08**
		Incidenza manodopera			(60,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0137	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,1500	57,26	8,59
	SAR19_SL.0002.0017.0002	- IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori, etc., di motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora - ora	0,1500	54,96	8,24
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,6500	32,75	21,29
	SAR19_SL.0003.0001.0004	- RISONE (8-12) - metri cubi	0,6500	26,06	16,94
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,5500	265,80	146,19
	SAR19_SL.0007.0001.0002	- ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi - kilogrammi	13,7500	2,13	29,29
		Sommano euro (A)			**239,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**303,33**
		Incidenza manodopera			(13,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0138	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,0625	239,78	14,99

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0556	26,41	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0070	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0280	54,88	1,54
		Sommano euro (A)			**19,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,27**
		Incidenza manodopera			(25,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0139	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessoricon spessore cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,1180	239,78	28,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0310	31,54	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0620	26,41	1,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0090	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0310	54,88	1,70
		Sommano euro (A)			**32,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,64**
		Incidenza manodopera			(21,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0140	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessoricon spessore cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della	0,2260	239,78	54,19

		miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0450	54,88	2,47
		Sommano euro (A)			**61,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,59**
		Incidenza manodopera			(19,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0002.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0050	2,26	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0030	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1200	1,29	1,44
		Sommano euro (A)			**1,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,06**
		Incidenza manodopera			(12,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,5700	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0002.0003	- MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. - giorno	1,0000	17,40	17,40
		Sommano euro (A)			**23,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,68
		TOTALE (A + B + C) euro / ora			**29,44**
		Incidenza manodopera			(19,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0002	APPRONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORA- NEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 mo- topompe o elettropompe da 6" di aspirazione ad altovuoto della potenza di 20/25 HP e portata di 100 mc/h; da m 180/200 di tubo collettore ad attacco rapido da 6";da n.140 punte o aghi filtranti di adeguata lunghezza e mediamente di m.4.00 più il filtro; da m 40/45 di tubazione di scarico sempre ad attacco rapido; da una attrezzatura di infissione costituita da 1 motopompa tipo jetting per infissione degli aghi WELLPOINTS con tutti gli accessori d'u- so; compresi accessori, ricambi e consumi. Compreso il carico su automezzo e lo scarico in cantiere; compreso, a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,2000	31,54	195,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,4000	26,41	327,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	4,6500	77,37	359,77
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	6,2000	58,02	359,72
	Sommano euro (A)			**1.242,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,80 = 1,5% * B			186,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			142,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.571,79**
	Incidenza manodopera			(56,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0003	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l'infissione ed estrazione degli aghi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,6500	0,01	0,02
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0300	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	9,6000	33,08	317,57
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	8,0000	62,10	496,80
	Sommano euro (A)			**1.682,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,79 = 1,5% * B			252,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.128,54**
	Incidenza manodopera			(68,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0004	INFISSIONE CON ATTREZZ.JETTING DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo infissione con attrezzatura Jetting di un singolo ago, esclusa perforazione con trivella e formazione prefiltro ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92

	SAR19_SL.0002.0011.0001	- ATTREZZATURA di INFISSIONE AGHI costituita da una mtopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare - giorno	0,0313	39,24	1,23
		Sommano euro (A)			**31,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**40,08**
		Incidenza manodopera			(76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0005	ESTRAZIONE DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT cotituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo estrazione di un ago ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1143	29,30	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3429	26,41	9,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1371	33,08	4,54
	SAR19_SL.0002.0011.0001	- ATTREZZATURA di INFISSIONE AGHI costituita da una mtopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare - giorno	0,0143	39,24	0,56
		Sommano euro (A)			**17,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22,15**
		Incidenza manodopera			(76,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0006	PERFORAZIONE CON TRIVELLA OLEODINAMICA in prsenza di terreni a bassa permeabilità per esecuzione di prefiltri nell'infissione degli aghi per impianto WELL-POINT, compresa la fornitura e posa in opera di sabbia di idonea granulometria, valutata per ogni ago trattato ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0012.0002	- TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore e gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare - giorno	0,0083	78,23	0,65
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2000	65,09	13,02
	SAR19_SL.0003.0001.0002	- SABBIA GROSSA LAVATA (0-7) - metri cubi	0,2000	28,55	5,71
		Sommano euro (A)			**34,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**44,20**
		Incidenza manodopera			(50,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0007	ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA idrica mediante impiego di impianto			

	WELLPOINT; valutato a metro lineare in avanzamento di lavori per condotte di acquedotti, fognature, cavidotti, metanodotti o similari, per profondità massima fino a m 5.00 dal piano campagna o dal piano di sbancamento e per un a larghezza di scavo tale che l'abbassamento della falda sia possibile con una sola fila di punte filtranti; escluso: l'approntamento in deposito delle attrezzature ed il trasporto in cantiere; realizzato mediante un impianto costituito da n. 2 pompe da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 180 di collettore ad attacco rapido, da n. 130 punte o aghi filtranti da m 4.00 più filtro e da m 40 di tubazione di scarico, considerando una metà dell'impianto in funzione aspirante mentre la seconda metà e' in fase di smontaggio, trasporto in avanti e nuovo posizionamento; escluso l'onere per l'eventuale perforazione con trivella oleodinamica in presenza di terreni a bassa permeabilità per l'infissione delle punte compreso il nolo ed i consumi nelle ore notturne e nei giorni festivi; esclusa l'eventuale guardiania ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0011.0001 - ATTREZZATURA di INFISSIONE AGHI costituita da una mtopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare - giorno		0,0313	39,24	1,23
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora		0,0500	73,16	3,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0500	62,10	3,11
	SAR19_SL.0030.0001.0001 - NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo - cadauno		0,0413	164,02	6,77
	SAR19_SL.0030.0001.0002 - NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo - cadauno		0,0083	348,39	2,89
		Sommano euro (A)			**30,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,28**
		Incidenza manodopera			(45,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0008	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0016.0007 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi,		0,5000	48,13	24,07

	manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora			
	Sommano euro (A)			**82,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**103,75**
	Incidenza manodopera			(71,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0009	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0016.0007	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,7500	48,13	36,10
		Sommano euro (A)			**123,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B				18,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				14,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**155,63**
	Incidenza manodopera				(71,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0010	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0016.0007	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,7500	48,13	36,10
		Sommano euro (A)			**162,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B				24,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				18,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**205,74**
	Incidenza manodopera				(73,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0011	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca fino a mm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_SL.0002.0002.0002	- MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni eD ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm. - giorno	1,0000	11,83	11,83
		Sommano euro (A)			**16,23**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
	TOTALE (A + B + C) euro / ora			**20,53**
	Incidenza manodopera			(21,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0012	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0002.0003	- MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. - giorno	1,0000	17,40	17,40
		Sommano euro (A)			**23,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,68
	TOTALE (A + B + C) euro / ora				**29,43**
	Incidenza manodopera				(19,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0013	ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profodità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0002.0005	- MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm. - giorno	1,0000	38,03	38,03
		Sommano euro (A)			**45,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B				6,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,22
	TOTALE (A + B + C) euro / ora				**57,38**
	Incidenza manodopera				(12,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0014	PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da appliccarsi per le seguenti lavorazioni: scavi in genere ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0003.0001	- ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 - ora	0,0800	23,27	1,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
		Sommano euro (A)			**3,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,40

	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**4,36**
	Incidenza manodopera			(47,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0015	PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da appliccarsi per le seguenti lavorazioni: formazione e disarmo casseri ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0003.0001 - ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 - ora	0,2286	23,27	5,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0114	31,54	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0114	26,41	0,30
	Sommano euro (A)			**5,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,57**
	Incidenza manodopera			(26,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0016	PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da appliccarsi per le seguenti lavorazioni: posa in opera di ferro d'armatura di qualsiasi tipo ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0003.0001 - ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 - ora	0,0036	23,27	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,01
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,15**
	Incidenza manodopera			(40%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0002.0003.0017	PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da appliccarsi per le seguenti lavorazioni: getto in opera di conglomerati cementizi di qualsiasi tipo ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0002.0003.0001 - ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna	0,2000	23,27	4,65

		da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
		Sommano euro (A)			**7,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,11**
		Incidenza manodopera			(44,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0001	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0060	31,54	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0580	98,32	5,70
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0021.0001.0001	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN	1,0300	41,19	42,43

	681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 60 - metri			
	Sommano euro (A)			**58,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**74,45**
	Incidenza manodopera			(14,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0002	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0060	31,54	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0580	98,32	5,70
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0021.0001.0002	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo	1,0300	44,03	45,35

	UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80 - metri			
	Sommano euro (A)			**61,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**78,14**
	Incidenza manodopera			(13,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0003	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1500	1,00	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0060	31,54	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0770	29,30	2,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1540	26,41	4,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0061	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0770	98,32	7,57
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0021.0001.0003	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A	1,0300	44,57	45,91

	GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 100 - metri			
	Sommano euro (A)			**65,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**82,29**
	Incidenza manodopera			(14,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0004	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1500	1,00	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0060	31,54	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0862	29,30	2,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1726	26,41	4,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0012	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0078	33,08	0,26
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0862	98,32	8,48
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000,	0,0050	59,62	0,30

		compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	SAR19_SL.0021.0001.0004	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 125 - metri	1,0300	61,23	63,07
		Sommano euro (A)			**83,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**106,18**
		Incidenza manodopera			(12,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0005	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0067	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0144	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0289	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0019	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0078	33,08	0,26
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1100	98,32	10,82
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,0144	62,10	0,89

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0021.0001.0005	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 150 - metri	1,0300	65,38	67,34
		Sommano euro (A)			**92,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**117,21**
		Incidenza manodopera			(13,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0006	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	260,0000	0,01	2,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0152	29,30	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0305	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0152	62,10	0,94

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0021.0001.0006	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 200 - metri	1,0300	91,57	94,32
		Sommano euro (A)			**126,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**159,87**
		Incidenza manodopera			(12,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0007	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0187	29,30	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0373	26,41	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza	0,1600	98,32	15,73

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0187	62,10	1,16
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0021.0001.0007	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 250 - metri	1,0300	123,36	127,06
		Sommano euro (A)			**164,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**208,04**
		Incidenza manodopera			(11,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0008	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	360,0000	0,01	3,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	49,0000	0,01	0,49
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0188	33,08	0,62
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,1800	98,32	17,70

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0021.0001.0008	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 300 - metri	1,0300	147,80	152,23
		Sommano euro (A)			**194,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**246,59**
		Incidenza manodopera			(10,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0009	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 350 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	410,0000	0,01	4,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0280	31,54	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0233	29,30	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0039	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0214	33,08	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0233	62,10	1,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0240	59,62	1,43
	SAR19_SL.0021.0001.0009	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 350 - metri	1,0300	201,33	207,37
		Sommano euro (A)			**255,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**323,28**
		Incidenza manodopera			(9,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0010	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0278	33,08	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2400	98,32	23,60
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0238	62,10	1,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0021.0001.0010	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 400 - metri	1,0300	226,69	233,49
		Sommano euro (A)			**290,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**367,32**
		Incidenza manodopera			(9,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0011	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 450 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	520,0000	0,01	5,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5600	26,41	14,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0375	59,62	2,24
	SAR19_SL.0021.0001.0011	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 450 - metri	1,0300	282,59	291,07
		Sommano euro (A)			**357,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**452,52**
		Incidenza manodopera			(9,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0012	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	570,0000	0,01	5,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2900	29,30	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5800	26,41	15,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2900	98,32	28,51
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0021.0001.0012	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 500 - metri	1,0300	315,48	324,94
		Sommano euro (A)			**395,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89 = 1,5% * B			59,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**500,04**
		Incidenza manodopera			(9,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0013	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1251	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0069	33,08	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0087	33,08	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	SAR19_SL.0021.0001.0013	- TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 600 - metri	1,0300	400,86	412,89
		Sommano euro (A)			**497,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**629,86**
		Incidenza manodopera			(9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0014	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0022.0004.0001	- MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,2200	6,50	1,43
	SAR19_PR.0030.0001.0002	- FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0036	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0556	29,30	1,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,1111	77,37	8,60

	manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	Sommano euro (A)			**14,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,83**
	Incidenza manodopera			(44,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0015	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0022.0004.0001	- MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,2200	6,50	1,43
	SAR19_PR.0030.0001.0002	- FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0036	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0556	29,30	1,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1111	77,37	8,60
		Sommano euro (A)			**14,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,83**
		Incidenza manodopera			(44,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0016	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0022.0004.0001	- MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,2200	6,50	1,43
	SAR19_PR.0030.0001.0002	- FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0045	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1200	77,37	9,28
		Sommano euro (A)			**15,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			2,39

	all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,17**
	Incidenza manodopera			(44,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0017	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 125 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0022.0004.0001	-	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,2800	6,50	1,82
	SAR19_PR.0030.0001.0002	-	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0052	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0690	29,30	2,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1380	26,41	3,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0069	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1380	77,37	10,68
			Sommano euro (A)			**18,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B					2,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					2,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri					**23,41**
	Incidenza manodopera					(44,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0018	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 150 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0022.0004.0001	-	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,2800	6,50	1,82
	SAR19_PR.0030.0001.0002	-	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0056	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0090	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
			Sommano euro (A)			**23,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B					3,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					2,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri					**29,79**

	Incidenza manodopera			(45,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0019	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 200 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0022.0004.0001 - MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,3400	6,50	2,21
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0072	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1150	29,30	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0115	33,08	0,38
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2300	77,37	17,80
	Sommano euro (A)			**30,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,01**
	Incidenza manodopera			(45,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0020	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 250 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0022.0004.0001 - MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,5400	6,50	3,51
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0084	1,77	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	Sommano euro (A)			**33,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**42,67**
	Incidenza manodopera			(44,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0021	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 300 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0022.0004.0001 - MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,5400	6,50	3,51
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0100	1,77	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1350	29,30	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0135	33,08	0,45
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	Sommano euro (A)			**36,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,87**
	Incidenza manodopera			(44,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0022	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 350 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0022.0004.0001 - MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,5900	6,50	3,84
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0112	1,77	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1430	29,30	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2850	26,41	7,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0143	33,08	0,47
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2850	77,37	22,05
	Sommano euro (A)			**38,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,58**
	Incidenza manodopera			(44,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0023	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla			

	aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0022.0004.0001	-	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,5900	6,50	3,84
	SAR19_PR.0030.0001.0002	-	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0124	1,77	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1550	29,30	4,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0155	33,08	0,51
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3100	77,37	23,98
			Sommano euro (A)			**41,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,77
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**52,47**
			Incidenza manodopera			(44,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0024	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 450 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0022.0004.0001	-	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,7700	6,50	5,01
	SAR19_PR.0030.0001.0002	-	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0152	1,77	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0170	33,08	0,56
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
			Sommano euro (A)			**46,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,32
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,53**
			Incidenza manodopera			(43,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0025	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni			

	sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0022.0004.0001	- MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,7700	6,50	5,01
	SAR19_PR.0030.0001.0002	- FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0168	1,77	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3600	77,37	27,85
		Sommano euro (A)			**48,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**61,70**
		Incidenza manodopera			(43,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0026	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metrolineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0022.0004.0001	- MANICOTTO protettivo in telo di polietilene - kilogrammi	0,8500	6,50	5,53
	SAR19_PR.0030.0001.0002	- FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	0,0192	1,77	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1900	29,30	5,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3800	26,41	10,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0190	33,08	0,63
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
		Sommano euro (A)			**51,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**65,41**
		Incidenza manodopera			(43,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0027	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due flange ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0001	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0028	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0002	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0029	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due flange ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0030	56,35	0,17

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora			
	SAR19_SL.0021.0003.0003	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0030	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due bicchieri ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0004	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0031	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0005	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a	1,0000	8,44	8,44

	flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**10,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
	Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0032	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0006	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0033	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a due bicchieri e diramazione a flangia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0007	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
	Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0034	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due flange ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0008 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE - kilogrammi	1,0000	8,45	8,45
	Sommano euro (A)			**10,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,07**
	Incidenza manodopera			(15,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0035	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due bicchieri ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0009 - PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
	Sommano euro (A)			**10,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
	Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0036	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione a tronchetto-flangia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0010	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**12,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**15,43**
		Incidenza manodopera			(24,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0037	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0011	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
	Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0038	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Flangia di riduzione ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0012	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi				**13,06**
	Incidenza manodopera				(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0039	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Piatto di chiusura ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0013	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi				**13,06**
	Incidenza manodopera				(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0001.0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0030	56,35	0,17
	SAR19_SL.0021.0003.0014	- PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie. - kilogrammi	1,0000	8,44	8,44
		Sommano euro (A)			**10,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**13,06**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0001	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	124,0000	0,01	1,24
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0019	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di	1,0300	12,66	13,04

		certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**40,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**51,39**
		Incidenza manodopera			(34,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0002	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02

	SAR19_PR.0021.0001.0022	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 6,9 - metri	1,0300	15,76	16,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1310	31,54	4,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1310	29,30	3,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0115	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1310	26,41	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0131	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1310	98,32	12,88
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0057	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
			Sommano euro (A)			**44,16**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,62
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,08
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**55,86**
			Incidenza manodopera			(31,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0003	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle			

	prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0025	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7 - metri	1,0300	19,56	20,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1420	31,54	4,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1420	29,30	4,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1420	26,41	3,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0142	33,08	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1420	98,32	13,96
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0060	62,10	0,37
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
			Sommano euro (A)			**50,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,60
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,82
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,06**
			Incidenza manodopera			(30,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0004	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	139,0000	0,01	1,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0028	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 8,6 - metri	1,0300	24,55	25,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0133	31,54	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1450	31,54	4,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0073	29,30	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1450	29,30	4,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1450	26,41	3,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0145	33,08	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1450	98,32	14,26
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,0073	62,10	0,45

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0125	59,62	0,75
		Sommano euro (A)			**56,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**71,98**
		Incidenza manodopera			(28,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0005	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	34,0000	0,01	0,34
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	145,0000	0,01	1,45
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0031	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 9,6 - metri	1,0300	30,39	31,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1620	31,54	5,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0083	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1620	29,30	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1620	26,41	4,28

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0162	33,08	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1620	98,32	15,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	62,10	0,52
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
		Sommano euro (A)			**66,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**84,34**
		Incidenza manodopera			(27,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0006	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0005	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere	1,0300	2,34	2,41

		fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0066	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0222	31,54	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0043	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0222	29,30	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0222	98,32	2,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0043	62,10	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0059	59,62	0,35
		Sommano euro (A)			**9,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,44**
		Incidenza manodopera			(32,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0007	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	14,0000	0,01	0,14
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	106,0000	0,01	1,06
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0007	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il	1,0300	3,73	3,84

		marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0068	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0308	31,54	0,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0045	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0308	29,30	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0090	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0308	98,32	3,03
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0045	62,10	0,28
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0060	59,62	0,36
		Sommano euro (A)			**12,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,38**
		Incidenza manodopera			(31,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0008	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	108,0000	0,01	1,08
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	0,0200	1,00	0,02

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0021.0001.0009	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 4,5 - metri	1,0300	5,27	5,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0072	31,54	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0315	31,54	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0315	29,30	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0096	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0315	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0315	98,32	3,10
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0048	62,10	0,30
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0061	59,62	0,36
		Sommano euro (A)			**13,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,69**
		Incidenza manodopera			(28,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0009	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel			

	prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	110,0000	0,01	1,10
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0011	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4 - metri	1,0300	7,57	7,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0075	31,54	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0440	31,54	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0440	29,30	1,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0440	26,41	1,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0440	98,32	4,33
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
			Sommano euro (A)			**18,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,82
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,80**

	Incidenza manodopera			(28,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0010	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	116,0000	0,01	1,16
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0013	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 6,6 - metri	1,0300	11,27	11,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1060	31,54	3,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0054	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1060	29,30	3,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0108	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1060	26,41	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0106	33,08	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1060	98,32	10,42
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle	0,0054	62,10	0,34

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0065	59,62	0,39
		Sommano euro (A)			**34,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,68**
		Incidenza manodopera			(33,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0011	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	118,0000	0,01	1,18
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0015	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 7,4 - metri	1,0300	13,81	14,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0082	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1210	31,54	3,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0055	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1210	29,30	3,55

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0110	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1210	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0121	33,08	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1210	98,32	11,90
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0055	62,10	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0066	59,62	0,39
		Sommano euro (A)			**40,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**50,66**
		Incidenza manodopera			(32,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0012	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0017	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno	1,0300	17,33	17,85

		essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 8,3 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1240	31,54	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0055	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1240	29,30	3,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0110	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1240	26,41	3,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0124	33,08	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1240	98,32	12,19
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0055	62,10	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**44,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**55,97**
		Incidenza manodopera			(30,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0013	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	124,0000	0,01	1,24
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0020	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del	1,0300	21,94	22,60

		02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 9,5 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**50,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,49**
		Incidenza manodopera			(27,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0014	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0023	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 10,7 - metri	1,0300	29,43	30,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1310	31,54	4,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1310	29,30	3,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0115	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1310	26,41	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0131	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1310	98,32	12,88
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0057	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**58,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**73,68**
		Incidenza manodopera			(24,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0015	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate			

	norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0026	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 11,9 - metri	1,0300	34,18	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1420	31,54	4,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1420	29,30	4,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1420	26,41	3,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0142	33,08	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1420	98,32	13,96
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0060	62,10	0,37
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
			Sommano euro (A)			**65,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,86

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**83,12**
	Incidenza manodopera			(23,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0016	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	139,0000	0,01	1,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0029	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 13,4 - metri	1,0300	46,05	47,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0133	31,54	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1450	31,54	4,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0073	29,30	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1450	29,30	4,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1450	26,41	3,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0145	33,08	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza	0,1450	98,32	14,26

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0073	62,10	0,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0125	59,62	0,75
		Sommano euro (A)			**79,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**99,99**
		Incidenza manodopera			(20,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0017	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	34,0000	0,01	0,34
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	145,0000	0,01	1,45
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0032	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 14,8 - metri	1,0300	53,14	54,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1620	31,54	5,11

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0083	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1620	29,30	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1620	26,41	4,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0162	33,08	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1620	98,32	15,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	62,10	0,52
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
		Sommano euro (A)			**90,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**113,98**
		Incidenza manodopera			(20%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0018	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	7,0000	0,01	0,07
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0001	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la	1,0300	0,66	0,68

		disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0270	31,54	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0045	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0033	29,30	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0270	29,30	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0033	62,10	0,20
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0045	59,62	0,27
		Sommano euro (A)			**4,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,08**
		Incidenza manodopera			(51,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0019	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	7,0000	0,01	0,07
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0002	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed	1,0300	0,99	1,02

		in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0270	31,54	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0045	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0035	29,30	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0270	29,30	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0070	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0035	62,10	0,22
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0045	59,62	0,27
		Sommano euro (A)			**5,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,58**
		Incidenza manodopera			(48,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0020	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	88,0000	0,01	0,88
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0003	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in	1,0300	1,54	1,59

		pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0343	31,54	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0038	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0343	29,30	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0076	26,41	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0686	26,41	1,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0034	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0038	62,10	0,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
		Sommano euro (A)			**7,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,65**
		Incidenza manodopera			(49,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0021	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	95,0000	0,01	0,95
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0004	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7 - metri	1,0300	2,42	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0348	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0054	31,54	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0040	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0348	29,30	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0696	26,41	1,84
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0040	62,10	0,25
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0054	59,62	0,32
		Sommano euro (A)			**8,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,08**
		Incidenza manodopera			(44,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0022	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione			

	accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0006	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6 - metri	1,0300	3,69	3,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0066	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0222	31,54	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0043	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0222	29,30	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0222	98,32	2,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0043	62,10	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0059	59,62	0,35
			Sommano euro (A)			**10,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,19**
	Incidenza manodopera			(28,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0023	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	14,0000	0,01	0,14
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	106,0000	0,01	1,06
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0008	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8 - metri	1,0300	5,83	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0068	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0308	31,54	0,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0045	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0308	29,30	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0090	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0308	98,32	3,03

	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0045	62,10	0,28
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0060	59,62	0,36
		Sommano euro (A)			**14,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,12**
		Incidenza manodopera			(26,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0024	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	108,0000	0,01	1,08
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0010	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8 - metri	1,0300	7,33	7,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0072	31,54	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0315	31,54	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0048	29,30	0,14

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0315	29,30	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0096	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0315	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0016	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0315	98,32	3,10
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0048	62,10	0,30
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0061	59,62	0,36
		Sommano euro (A)			**16,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,37**
		Incidenza manodopera			(24,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0025	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	110,0000	0,01	1,10
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0012	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra	1,0300	10,64	10,96

		operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0075	31,54	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0440	31,54	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0440	29,30	1,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0440	26,41	1,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0440	98,32	4,33
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
		Sommano euro (A)			**21,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,81**
		Incidenza manodopera			(24,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0026	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	116,0000	0,01	1,16
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0014	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche	1,0300	15,74	16,21

		corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1060	31,54	3,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0054	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1060	29,30	3,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0108	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1060	26,41	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0106	33,08	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1060	98,32	10,42
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0054	62,10	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0065	59,62	0,39
		Sommano euro (A)			**39,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,50**
		Incidenza manodopera			(29,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0027	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	118,0000	0,01	1,18
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0016	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere,, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4 - metri	1,0300	20,39	21,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0082	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1210	31,54	3,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0055	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1210	29,30	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0110	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1210	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0121	33,08	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1210	98,32	11,90
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0055	62,10	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0066	59,62	0,39
		Sommano euro (A)			**46,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**59,22**
		Incidenza manodopera			(27,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0028	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico			

	sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0018	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7 - metri	1,0300	25,44	26,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1240	31,54	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0055	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1240	29,30	3,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0110	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1240	26,41	3,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0124	33,08	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1240	98,32	12,19
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0055	62,10	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
			Sommano euro (A)			**52,59**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**66,53**
	Incidenza manodopera			(25,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0029	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	124,0000	0,01	1,24
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0021	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6 - metri	1,0300	32,35	33,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,1300	98,32	12,78

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**60,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,06**
		Incidenza manodopera			(22,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0030	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0024	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4 - metri	1,0300	43,46	44,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1310	31,54	4,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1310	29,30	3,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0115	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1310	26,41	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0131	33,08	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1310	98,32	12,88
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0057	62,10	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
		Sommano euro (A)			**72,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,95**
		Incidenza manodopera			(19,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0031	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0027	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative	1,0300	50,45	51,96

		giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2 - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1420	31,54	4,48
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1420	29,30	4,16
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1420	26,41	3,75
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0142	33,08	0,47
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1420	98,32	13,96
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0060	62,10	0,37
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
		Sommano euro (A)			**82,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**104,30**
		Incidenza manodopera			(18,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0032	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	139,0000	0,01	1,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0030	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201	1,0300	67,83	69,86

		con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0133	31,54	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1450	31,54	4,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0073	29,30	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1450	29,30	4,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1450	26,41	3,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0145	33,08	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1450	98,32	14,26
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0073	62,10	0,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0125	59,62	0,75
		Sommano euro (A)			**101,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**128,36**
		Incidenza manodopera			(15,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0002.0033	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da			

	istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	34,0000	0,01	0,34
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	145,0000	0,01	1,45
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0033	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7 - metri	1,0300	78,53	80,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1620	31,54	5,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0083	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1620	29,30	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1620	26,41	4,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0162	33,08	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1620	98,32	15,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	62,10	0,52
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
		Sommano euro (A)			**116,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**147,07**
		Incidenza manodopera			(15,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0003.0001	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_PR.0020.0001.0001	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 40 spessore 1.5 mm - metri	1,0300	0,87	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0075	62,10	0,47
			Sommano euro (A)			**9,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,47**
			Incidenza manodopera			(70,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0002	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti			

	da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_PR.0020.0001.0002	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm - metri	1,0300	1,26	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0057	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	62,10	0,62
		Sommano euro (A)			**11,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,23**
		Incidenza manodopera			(67,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0003	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0006	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0019.0001.0001	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm - metri	1,0300	2,10	2,16
		Sommano euro (A)			**13,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,73**
		Incidenza manodopera			(64,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0004	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0008	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0180	62,10	1,12
	SAR19_SL.0019.0001.0002	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti	1,0300	3,16	3,25

	escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**15,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,49**
	Incidenza manodopera			(60,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0005	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0011	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0220	62,10	1,37
	SAR19_SL.0019.0001.0003	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e	1,0300	3,95	4,07

	certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**16,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,89**
	Incidenza manodopera			(57,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0006	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
	SAR19_SL.0019.0001.0004	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm - metri	1,0300	4,78	4,92
		Sommano euro (A)			**18,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,13**
		Incidenza manodopera			(55,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0007	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed			

	alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0019.0001.0005	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm - metri	1,0300	6,21	6,40
			Sommano euro (A)			**23,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,69
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,62**
			Incidenza manodopera			(55,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0008	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo			

	DN 140 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
	SAR19_SL.0019.0001.0006	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm - metri	1,0300	7,72	7,95
		Sommano euro (A)			**25,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,08**
		Incidenza manodopera			(51,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0009	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09

	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	SAR19_SL.0019.0001.0007	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm - metri	1,0300	9,92	10,22
		Sommano euro (A)			**28,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,18**
		Incidenza manodopera			(47,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0010	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0044	22,16	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0029	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	62,10	3,73
	SAR19_SL.0019.0001.0008	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e	1,0300	12,31	12,68

	guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**35,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,11**
	Incidenza manodopera			(35,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0011	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0009	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie	1,0300	15,09	15,54

	corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**39,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,68**
	Incidenza manodopera			(33,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0012	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0010	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm - metri	1,0300	19,08	19,65

	Sommano euro (A)			**43,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**55,57**
	Incidenza manodopera			(30,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0013	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0011	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm - metri	1,0300	23,89	24,61
		Sommano euro (A)			**55,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B				8,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				6,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**69,80**
	Incidenza manodopera				(30,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0014	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0111	22,16	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0970	62,10	6,02
	SAR19_SL.0019.0001.0012	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm - metri	1,0300	29,85	30,75
				Sommano euro (A)	**63,28**
				Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B	9,49
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	7,28
				TOTALE (A + B + C) euro / metri	**80,05**
				Incidenza manodopera	(27,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0015	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi			

	Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2220	29,30	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2220	26,41	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
	SAR19_SL.0019.0001.0013	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm - metri	1,0300	37,59	38,72
		Sommano euro (A)			**72,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,74**
		Incidenza manodopera			(25,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0016	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0182	22,16	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1360	98,32	13,37
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1180	62,10	7,33
	SAR19_SL.0019.0001.0014	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm - metri	1,0300	49,98	51,48
		Sommano euro (A)			**86,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**109,58**
		Incidenza manodopera			(22,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0017	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
	SAR19_SL.0019.0001.0015	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm - metri	1,0300	62,82	64,70
		Sommano euro (A)			**101,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**128,96**
		Incidenza manodopera			(20,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0018	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 450 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0286	22,16	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1480	98,32	14,55
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,1800	62,10	11,18

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0019.0001.0016	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm - metri	1,0300	91,49	94,23
		Sommano euro (A)			**138,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**174,57**
		Incidenza manodopera			(17,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0019	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3100	29,30	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0610	26,41	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1520	98,32	14,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
	SAR19_SL.0019.0001.0017	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le	1,0300	99,22	102,20

	tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**151,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**191,74**
	Incidenza manodopera			(18,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0020	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0500	22,16	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0028	31,54	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0710	26,41	1,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0028	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0076	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1540	98,32	15,14
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2800	62,10	17,39
	SAR19_SL.0019.0001.0018	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità	1,0300	154,64	159,28

	rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**213,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**269,50**
	Incidenza manodopera			(14,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0021	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0065	62,10	0,40
	SAR19_SL.0019.0001.0019	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm - metri	1,0300	1,02	1,05
	Sommano euro (A)				**9,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**11,53**

	Incidenza manodopera			(68,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0022	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 40 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0075	62,10	0,47
	SAR19_SL.0019.0001.0020	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm - metri	1,0300	1,29	1,33
			Sommano euro (A)			**10,29**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,18
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,01**
			Incidenza manodopera			(67,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0023	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti			

	compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0057	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	62,10	0,62
	SAR19_SL.0019.0001.0021	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm - metri	1,0300	1,95	2,01
			Sommano euro (A)			**11,96**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,13**
			Incidenza manodopera			(64,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0024	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0006	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0019.0001.0022	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm - metri	1,0300	2,98	3,07
		Sommano euro (A)			**14,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,89**
		Incidenza manodopera			(60,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0025	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0008	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0180	62,10	1,12
	SAR19_SL.0019.0001.0023	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452	1,0300	4,24	4,37

	con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**16,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,91**
	Incidenza manodopera			(56,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0026	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0011	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0220	62,10	1,37
	SAR19_SL.0019.0001.0024	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.	1,0300	5,53	5,70

	Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**18,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,95**
	Incidenza manodopera			(52,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0027	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
	SAR19_SL.0019.0001.0025	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm - metri	1,0300	6,76	6,96
	Sommano euro (A)				**20,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**25,72**
	Incidenza manodopera				(49,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0028	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0019.0001.0026	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm - metri	1,0300	8,66	8,92
				Sommano euro (A)	**25,94**
				Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B	3,89
				Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	2,98
				TOTALE (A + B + C) euro / metri	**32,81**
				Incidenza manodopera	(49,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0029	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e			

	ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
	SAR19_SL.0019.0001.0027	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm - metri	1,0300	10,86	11,19
			Sommano euro (A)			**28,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,29
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,29
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,18**
			Incidenza manodopera			(45,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0030	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	SAR19_SL.0019.0001.0028	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm - metri	1,0300	14,16	14,58
		Sommano euro (A)			**32,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,69**
		Incidenza manodopera			(41,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0031	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0044	22,16	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0029	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	62,10	3,73

	SAR19_SL.0019.0001.0029	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm - metri	1,0300	17,60	18,13
		Sommano euro (A)			**41,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**52,01**
		Incidenza manodopera			(30,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0032	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0030	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti	1,0300	21,78	22,43

	alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**46,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,39**
	Incidenza manodopera			(28,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0033	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0031	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra	1,0300	27,37	28,19

	dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**52,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,03
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**66,37**
	Incidenza manodopera			(25,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0034	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0032	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm - metri	1,0300	33,93	34,95
		Sommano euro (A)			**65,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,53

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**82,87**
	Incidenza manodopera			(25,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0035	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0111	22,16	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0970	62,10	6,02
	SAR19_SL.0019.0001.0033 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm - metri	1,0300	42,59	43,87
	Sommano euro (A)			**76,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**96,65**
	Incidenza manodopera			(23,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0036	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a			

	bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2220	29,30	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2220	26,41	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
	SAR19_SL.0019.0001.0034	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm - metri	1,0300	54,36	55,99
		Sommano euro (A)			**89,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**113,59**
		Incidenza manodopera			(20,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0037	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e			

	posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0182	22,16	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1360	98,32	13,37
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1180	62,10	7,33
	SAR19_SL.0019.0001.0035	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm - metri	1,0300	72,63	74,81
		Sommano euro (A)			**109,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**139,10**
		Incidenza manodopera			(17,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0038	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
	SAR19_SL.0019.0001.0036	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm - metri	1,0300	91,67	94,42
		Sommano euro (A)			**131,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**166,56**
		Incidenza manodopera			(15,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0039	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 450 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0286	22,16	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi	0,1480	98,32	14,55

		di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1800	62,10	11,18
	SAR19_SL.0019.0001.0037	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm - metri	1,0300	143,37	147,67
		Sommano euro (A)			**191,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**242,18**
		Incidenza manodopera			(12,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0040	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008. Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3100	29,30	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0610	26,41	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1520	98,32	14,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
	SAR19_SL.0019.0001.0038	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per	1,0300	149,93	154,43

	condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**203,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**257,81**
	Incidenza manodopera			(13,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0041	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0003	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0057	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	62,10	0,62
	SAR19_SL.0019.0001.0039	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità	1,0300	2,80	2,88

	rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**12,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,23**
	Incidenza manodopera			(59,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0042	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0006	22,16	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0019.0001.0040	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm - metri	1,0300	4,41	4,54
	Sommano euro (A)				**15,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**19,75**

	Incidenza manodopera			(54,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0043	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0008	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0180	62,10	1,12
	SAR19_SL.0019.0001.0041 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm - metri	1,0300	6,23	6,42
	Sommano euro (A)			**18,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,51**
	Incidenza manodopera			(49,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0044	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti			

	compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0011	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0220	62,10	1,37
	SAR19_SL.0019.0001.0042	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 Fl 90 spessore 6.7 mm - metri	1,0300	8,14	8,38
		Sommano euro (A)			**20,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,33**
		Incidenza manodopera			(45,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0045	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
	SAR19_SL.0019.0001.0043	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 Fl 110 spessore 6.6 mm - metri	1,0300	10,04	10,34
		Sommano euro (A)			**23,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,00**
		Incidenza manodopera			(42,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0046	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0019.0001.0044	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452	1,0300	12,77	13,15

	con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**30,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,17**
	Incidenza manodopera			(42,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0047	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
	SAR19_SL.0019.0001.0045	- TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.	1,0300	15,97	16,45

	Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm - metri			
	Sommano euro (A)			**33,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**42,83**
	Incidenza manodopera			(38,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0048	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	SAR19_SL.0019.0001.0046 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm - metri	1,0300	20,77	21,39
	Sommano euro (A)			**39,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**50,31**
	Incidenza manodopera			(34,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0049	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0044	22,16	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0029	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	62,10	3,73
	SAR19_SL.0019.0001.0047	-	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm - metri	1,0300	26,24	27,03
					Sommano euro (A)	**50,01**
					Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B	7,50
					Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	5,75
					TOTALE (A + B + C) euro / metri	**63,26**
					Incidenza manodopera	(25,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0050	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi			

	Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0019.0001.0048 - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fuidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm - metri	1,0300	32,35	33,32
			Sommano euro (A)	**57,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B	8,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	6,56
			TOTALE (A + B + C) euro / metri	**72,17**
			Incidenza manodopera	(22,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0060	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co			

	cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0011	22,16	0,02
	SAR19_PR.0020.0002.0001	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 90 spessore mm 4.0 - metri	1,0300	9,72	10,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0220	62,10	1,37
		Sommano euro (A)			**22,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,40**
		Incidenza manodopera			(41,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0061	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa			

	la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 90 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0011	22,16	0,02
	SAR19_PR.0020.0002.0002 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 90 spessore mm 4.9 - metri	1,0300	12,09	12,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0220	62,10	1,37
	Sommano euro (A)			**24,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,48**
	Incidenza manodopera			(37,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0062	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o			

	società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_PR.0020.0002.0003	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 110 spessore mm 3.1 - metri	1,0300	8,04	8,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
			Sommano euro (A)			**21,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,39**
			Incidenza manodopera			(46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0063	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di			

	prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_PR.0020.0002.0004	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 110 spessore mm 4.9 - metri	1,0300	11,98	12,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
		Sommano euro (A)			**25,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,53**
		Incidenza manodopera			(38,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0064	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale,			

	norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 110 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_PR.0020.0002.0005	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 110 spessore mm 6 - metri	1,0300	14,89	15,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
			Sommano euro (A)			**28,71**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			4,31
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,30
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,32**
			Incidenza manodopera			(34,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0065	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni:			

	Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_PR.0020.0002.0006	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 125 spessore mm 3.5 - metri	1,0300	10,48	10,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
			Sommano euro (A)			**27,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			4,17
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,20
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,18**
			Incidenza manodopera			(45,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0066	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e			

	dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_PR.0020.0002.0007	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5.5 - metri	1,0300	15,49	15,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
			Sommano euro (A)			**32,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,79
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,71**
			Incidenza manodopera			(38,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0067	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi			

	protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi		0,0022	22,16	0,05
	SAR19_PR.0020.0002.0008 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 125 spessore mm 6.8 - metri		1,0300	19,26	19,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0320	62,10	1,99
		Sommano euro (A)			**36,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			5,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,63**
		Incidenza manodopera			(34,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0068	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I			

	tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
SAR19_PR.0020.0002.0009	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 140 spessore mm 3.9 - cadauno	1,0300	12,94	13,33
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
		Sommano euro (A)			**30,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,89**
		Incidenza manodopera			(41,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0069	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello			

	di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
SAR19_PR.0020.0002.0010	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 140 spessore mm 6.2 - metri	1,0300	19,08	19,65
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
		Sommano euro (A)			**37,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			5,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,88**
		Incidenza manodopera			(34,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0070	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un			

	elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 140 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0027	22,16	0,06
	SAR19_PR.0020.0002.0011	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 140 spessore mm 7.6 - metri	1,0300	23,74	24,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0380	62,10	2,36
			Sommano euro (A)			**41,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			6,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,81
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**52,95**
			Incidenza manodopera			(30,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0071	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere.			

	La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_PR.0020.0002.0012 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 160 spessore mm 4.5 - metri	1,0300	16,89	17,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	Sommano euro (A)			**35,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,27**
	Incidenza manodopera			(37,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0072	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-			

	inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi		0,0033	22,16	0,07
	SAR19_PR.0020.0002.0013 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 160 spessore mm 7.0 - metri		1,0300	24,82	25,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0480	62,10	2,98
		Sommano euro (A)			**43,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**55,58**
		Incidenza manodopera			(30,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0073	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di			

	giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_PR.0020.0002.0014	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 160 spessore mm 8.7 - metri	1,0300	30,91	31,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
			Sommano euro (A)			**50,22**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,53
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,78
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,53**
			Incidenza manodopera			(26,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0074	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS			

	PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi		0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0015 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 200 spessore mm 5.6 - metri		1,0300	25,91	26,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**50,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,78**
		Incidenza manodopera			(25,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0075	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0016	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 200 spessore mm 8.8 - metri	1,0300	38,60	39,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
			Sommano euro (A)			**63,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			9,52
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,30

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**80,31**
	Incidenza manodopera			(19,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0076	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0017	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 200 spessore mm 10.9 - metri	1,0300	48,11	49,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,0700	62,10	4,35

	portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**73,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			10,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**92,70**
	Incidenza manodopera			(17,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0077	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0018	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 225 spessore mm 6.3 - metri	1,0300	33,21	34,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza	0,0900	98,32	8,85

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**58,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			8,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**73,99**
		Incidenza manodopera			(22,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0078	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0019	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 225 spessore mm 9.9 - metri	1,0300	49,86	51,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**75,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			11,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**95,69**
		Incidenza manodopera			(17,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0079	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 225 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0020	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 225 spessore mm 12.2 - metri	1,0300	62,12	63,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0900	98,32	8,85
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**88,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1% * B			13,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**111,65**
		Incidenza manodopera			(14,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0080	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0021	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI	1,0300	40,52	41,74

		EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 250 spessore mm 7.0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**72,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			10,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**91,47**
		Incidenza manodopera			(22,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0081	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0022	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui	1,0300	60,21	62,02

		lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 250 spessore mm 11.0 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**92,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1% * B			13,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**117,12**
		Incidenza manodopera			(17,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0082	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 250 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_PR.0020.0002.0023	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento	1,0300	75,02	77,27

		in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 250 spessore mm 13.6 - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
		Sommano euro (A)			**107,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1% * B			16,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**136,40**
		Incidenza manodopera			(14,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0083	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0111	22,16	0,25
	SAR19_PR.0020.0002.0024	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata	1,0300	51,65	53,20

		pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 280 spessore mm 7.8 - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0970	62,10	6,02
		Sommano euro (A)			**85,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1% * B			12,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**108,45**
		Incidenza manodopera			(19,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0084	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0111	22,16	0,25
	SAR19_PR.0020.0002.0025	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI	1,0300	77,23	79,55

		CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 280 spessore mm 12.3 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0970	62,10	6,02
		Sommano euro (A)			**112,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1% * B			16,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**141,78**
		Incidenza manodopera			(15,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0085	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 280 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0111	22,16	0,25

	SAR19_PR.0020.0002.0026	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 280 spessore mm 15.2 - metri	1,0300	96,19	99,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0044	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0970	62,10	6,02
			Sommano euro (A)			**131,61**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1% * B			19,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,14
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**166,49**
			Incidenza manodopera			(12,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0086	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che			

	verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_PR.0020.0002.0027	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 315 spessore mm 8.8 - metri	1,0300	64,87	66,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2220	29,30	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2220	26,41	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
		Sommano euro (A)			**100,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1% * B			15,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**127,28**
		Incidenza manodopera			(17,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0087	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co			

	cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_PR.0020.0002.0028	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 315 spessore mm 13.8 - metri	1,0300	96,42	99,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2220	29,30	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2220	26,41	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
		Sommano euro (A)			**133,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1% * B			19,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**168,39**
		Incidenza manodopera			(13,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0088	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e			

	dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 315 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_PR.0020.0002.0029	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 315 spessore mm 17.1 - metri	1,0300	120,08	123,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2220	29,30	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2220	26,41	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
			Sommano euro (A)			**157,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1% * B			23,62
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**199,21**
			Incidenza manodopera			(11,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0089	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-			

	inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0182	22,16	0,40
	SAR19_PR.0020.0002.0030 - Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 355 spessore mm 9.9 - metri	1,0300	88,03	90,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1360	98,32	13,37
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1180	62,10	7,33
	Sommano euro (A)			**125,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			18,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**159,16**
	Incidenza manodopera			(14,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0090	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A			

	senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0182	22,16	0,40
	SAR19_PR.0020.0002.0031	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 355 spessore mm 15.6 - metri	1,0300	131,66	135,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1360	98,32	13,37
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1180	62,10	7,33
			Sommano euro (A)			**170,76**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1% * B			25,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,64
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**216,01**
			Incidenza manodopera			(10,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0091	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 355 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0182	22,16	0,40
	SAR19_PR.0020.0002.0032	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 355 spessore mm 19.2 - metri	1,0300	163,91	168,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1360	98,32	13,37
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1180	62,10	7,33
		Sommano euro (A)			**203,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1% * B			30,60

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**258,04**
	Incidenza manodopera			(8,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0092	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0020.0002.0033	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 400 spessore mm 11.2 - metri	1,0300	109,48	112,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi,	0,1380	62,10	8,57

	manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**150,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1% * B			22,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**189,76**
	Incidenza manodopera			(12,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0093	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0020.0002.0034	-	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 400 spessore mm 17.5 - metri	1,0300	163,44	168,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,1400	98,32	13,76

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
		Sommano euro (A)			**205,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1% * B			30,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**260,07**
		Incidenza manodopera			(9,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0094	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 400 mm, PFA 20 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0020.0002.0035	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 400 spessore mm 21.7 - metri	1,0300	203,64	209,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
		Sommano euro (A)			**247,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1% * B			37,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**312,46**
		Incidenza manodopera			(7,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0095	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_PR.0020.0002.0036	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 500 spessore mm 13.9 - metri	1,0300	171,21	176,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,0025	31,54	0,08

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3100	29,30	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0610	26,41	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1520	98,32	14,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
		Sommano euro (A)			**225,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1% * B			33,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**285,54**
		Incidenza manodopera			(11,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0003.0096	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 500 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_PR.0020.0002.0037	- Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di	1,0300	260,76	268,58

		produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 500 spessore mm 21.9 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3100	29,30	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0610	26,41	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1520	98,32	14,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
		Sommano euro (A)			**317,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1% * B			47,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**402,20**
		Incidenza manodopera			(8,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0001	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0006	281,84	0,17
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	17,0000	0,01	0,17
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0082	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0025	29,30	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0075	26,41	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0082	3,13	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,0500	98,32	4,92

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0082	14,22	0,12
	SAR19_SL.0022.0001.0001	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6 - metri	1,0300	13,00	13,39
		Sommano euro (A)			**24,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,84**
		Incidenza manodopera			(19,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0002	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0008	281,84	0,23
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0033	29,30	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0580	29,30	1,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0580	26,41	1,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0058	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0100	3,13	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza	0,0580	98,32	5,70

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0100	14,22	0,14
	SAR19_SL.0022.0001.0002	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9 - metri	1,0300	18,00	18,54
		Sommano euro (A)			**31,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,31**
		Incidenza manodopera			(17,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0003	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0011	281,84	0,31
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0136	31,54	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0136	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0126	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0136	3,13	0,04
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0600	98,32	5,90
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata	0,0030	59,62	0,18

		utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0136	14,22	0,19
	SAR19_SL.0022.0001.0003	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9 - metri	1,0300	23,00	23,69
		Sommano euro (A)			**37,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,88**
		Incidenza manodopera			(16,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0004	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 2,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0013	281,84	0,37
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0164	31,54	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0164	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0164	3,13	0,05
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0667	98,32	6,56
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18

	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0164	14,22	0,23
	SAR19_SL.0022.0001.0004	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 2,9 - metri	1,0300	30,00	30,90
			Sommano euro (A)			**46,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,32
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,54**
			Incidenza manodopera			(14,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0005	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 3,2 mm ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0015	281,84	0,42
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0209	31,54	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0062	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0209	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0185	26,41	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0209	3,13	0,07
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0833	98,32	8,19
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di	0,0209	14,22	0,30

		manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora			
	SAR19_SL.0022.0001.0005	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 3,2 - metri	1,0300	35,00	36,05
		Sommano euro (A)			**55,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**69,77**
		Incidenza manodopera			(14,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0006	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 3,6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0021	281,84	0,59
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0264	31,54	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0085	29,30	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1026	29,30	3,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0264	26,41	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1026	26,41	2,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0255	26,41	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0103	33,08	0,34
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0264	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1026	98,32	10,09
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0038	59,62	0,23
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0264	14,22	0,38

	SAR19_SL.0022.0001.0006	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,6 - metri	1,0300	50,00	51,50
		Sommano euro (A)			**75,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**95,13**
		Incidenza manodopera			(13,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0007	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,0 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0026	281,84	0,73
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0318	31,54	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0103	29,30	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1212	29,30	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0318	26,41	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1212	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0121	33,08	0,40
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0318	3,13	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1212	98,32	11,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0318	14,22	0,45
	SAR19_SL.0022.0001.0007	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87,	1,0300	70,00	72,10

	bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,0 - metri			
	Sommano euro (A)			**100,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**126,94**
	Incidenza manodopera			(12,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0008	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,0 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0033	281,84	0,93
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0436	31,54	1,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0436	26,41	1,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0436	3,13	0,14
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1667	98,32	16,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0436	14,22	0,62
	SAR19_SL.0022.0001.0008	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a	1,0300	100,00	103,00

	punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0 - metri			
	Sommano euro (A)			**141,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**178,71**
	Incidenza manodopera			(11,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0009	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 5,6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0042	281,84	1,18
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	98,0000	0,01	0,98
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0546	31,54	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0546	26,41	1,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0546	3,13	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1667	98,32	16,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0546	14,22	0,78
	SAR19_SL.0022.0001.0009	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 5,6 -	1,0300	140,00	144,20

	metri			
	Sommano euro (A)			**189,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**239,69**
	Incidenza manodopera			(11,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0010	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 5,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0046	281,84	1,30
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	119,0000	0,01	1,19
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0673	31,54	2,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0182	29,30	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0673	26,41	1,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0546	26,41	1,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0673	3,13	0,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0673	14,22	0,96
	SAR19_SL.0022.0001.0010	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 5,9 - metri	1,0300	170,00	175,10
		Sommano euro (A)			**228,74**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**289,36**
	Incidenza manodopera			(11,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0011	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 6,3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0050	281,84	1,41
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	139,0000	0,01	1,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0791	31,54	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0280	31,54	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2353	29,30	6,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0791	26,41	2,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4706	26,41	12,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0235	33,08	0,78
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0791	3,13	0,25
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2353	98,32	23,13
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0240	59,62	1,43
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0791	14,22	1,12
	SAR19_SL.0022.0001.0011	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 6,3 - metri	1,0300	200,00	206,00
		Sommano euro (A)			**268,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B				40,30

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**339,86**
	Incidenza manodopera			(11,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0012	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 6,3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0053	281,84	1,49
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	165,0000	0,01	1,65
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0936	31,54	2,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0211	29,30	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0936	26,41	2,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0632	26,41	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0267	33,08	0,88
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0936	3,13	0,29
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,2667	91,36	24,37
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0936	14,22	1,33
	SAR19_SL.0022.0001.0012	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 6,3 - metri	1,0300	230,00	236,90
		Sommano euro (A)			**306,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**387,24**

	Incidenza manodopera			(11,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0013	TUBO IN ACCIAIO SALDATO con rivestimento pesante in lana di vetro e bitume all'esterno e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno, con giunto a bicchiere a saldare, TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 6,3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0056	281,84	1,58
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	191,0000	0,01	1,91
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0300	1,00	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1073	31,54	3,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0222	29,30	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2963	29,30	8,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1073	26,41	2,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5926	26,41	15,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0296	33,08	0,98
	SAR19_SL.0002.0001.0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,1073	3,13	0,34
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2963	98,32	29,13
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0375	59,62	2,24
	SAR19_SL.0002.0020.0001 - GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1073	14,22	1,53
	SAR19_SL.0022.0001.0013 - TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 6,3 - metri	1,0300	250,00	257,50
	Sommano euro (A)			**336,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,72
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**425,91**
	Incidenza manodopera			(11,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0004.0014	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 6,3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0059	281,84	1,66
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	222,0000	0,01	2,22
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0300	1,00	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1227	31,54	3,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0235	29,30	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1227	26,41	3,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0706	26,41	1,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,1227	3,13	0,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3333	98,32	32,77
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1227	14,22	1,74
	SAR19_SL.0022.0001.0014	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3 - metri	1,0300	280,00	288,40
		Sommano euro (A)			**377,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**477,92**
		Incidenza manodopera			(11,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0005.0001	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0006	281,84	0,17
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	17,0000	0,01	0,17
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0082	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0025	29,30	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0075	26,41	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0082	3,13	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0500	98,32	4,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0082	14,22	0,12
	SAR19_SL.0022.0002.0001	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6 - metri	1,0300	20,00	20,60
			Sommano euro (A)			**31,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,63
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,96**
			Incidenza manodopera			(15,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0002	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie			

	vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0008	281,84	0,23
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0033	29,30	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0580	29,30	1,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0580	26,41	1,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0058	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0100	3,13	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0580	98,32	5,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0100	14,22	0,14
	SAR19_SL.0022.0002.0002	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9 - metri	1,0300	25,00	25,75
			Sommano euro (A)			**38,29**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,40
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,43**
			Incidenza manodopera			(14,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0003	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento			

	lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0011	281,84	0,31
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0136	31,54	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0136	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0126	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0136	3,13	0,04
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0600	98,32	5,90
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0136	14,22	0,19
	SAR19_SL.0022.0002.0003	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9 - metri	1,0300	40,00	41,20
			Sommano euro (A)			**54,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,19
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,28
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**69,04**
			Incidenza manodopera			(10,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0004	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali			

	ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 3,2 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0013	281,84	0,37
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0164	31,54	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0164	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0164	3,13	0,05
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0667	98,32	6,56
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0164	14,22	0,23
	SAR19_SL.0022.0002.0004	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2 - metri	1,0300	50,00	51,50
			Sommano euro (A)			**66,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,03
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,69
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**84,60**
			Incidenza manodopera			(10,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0005	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle			

	apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 4,0 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0015	281,84	0,42
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0209	31,54	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0040	31,54	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0062	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0209	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0185	26,41	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0209	3,13	0,07
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0833	98,32	8,19
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0030	59,62	0,18
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0209	14,22	0,30
	SAR19_SL.0022.0002.0005	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4 - metri	1,0300	70,00	72,10
		Sommano euro (A)			**91,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**115,38**
		Incidenza manodopera			(9,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0006	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 4,5 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0021	281,84	0,59
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0264	31,54	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0085	29,30	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1026	29,30	3,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0264	26,41	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1026	26,41	2,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0255	26,41	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0103	33,08	0,34
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0264	3,13	0,08
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1026	98,32	10,09
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0038	59,62	0,23
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0264	14,22	0,38
	SAR19_SL.0022.0002.0006	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5 - metri	1,0300	105,00	108,15
		Sommano euro (A)			**131,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**166,79**
		Incidenza manodopera			(7,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0007	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da	0,0026	281,84	0,73

		28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0318	31,54	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0103	29,30	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1212	29,30	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0318	26,41	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1212	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0121	33,08	0,40
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0318	3,13	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1212	98,32	11,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0318	14,22	0,45
	SAR19_SL.0022.0002.0007	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5 - metri	1,0300	135,00	139,05
		Sommano euro (A)			**167,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**211,64**
		Incidenza manodopera			(7,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0008	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di	0,0033	281,84	0,93

			mezza giornata - viaggi		
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0436	31,54	1,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0436	26,41	1,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0436	3,13	0,14
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1667	98,32	16,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0436	14,22	0,62
	SAR19_SL.0022.0002.0008	-	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6 - metri	1,0300	200,00	206,00
			Sommano euro (A)			**244,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,64
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,09
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**309,00**
			Incidenza manodopera			(6,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0009	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0042	281,84	1,18
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	500,0000	0,01	5,00

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	98,0000	0,01	0,98
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0546	31,54	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0546	26,41	1,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0546	3,13	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1667	98,32	16,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0546	14,22	0,78
	SAR19_SL.0022.0002.0009	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3 - metri	1,0300	280,00	288,40
		Sommano euro (A)			**333,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**422,10**
		Incidenza manodopera			(6,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0010	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0046	281,84	1,30
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	119,0000	0,01	1,19

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0673	31,54	2,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0182	29,30	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0673	26,41	1,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0546	26,41	1,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0018	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0673	3,13	0,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0673	14,22	0,96
	SAR19_SL.0022.0002.0010	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1 - metri	1,0300	350,00	360,50
		Sommano euro (A)			**414,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**523,89**
		Incidenza manodopera			(6,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0011	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 7,1 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0050	281,84	1,41
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	139,0000	0,01	1,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	0,0200	1,00	0,02

		a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0791	31,54	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0280	31,54	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2353	29,30	6,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0791	26,41	2,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4706	26,41	12,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0235	33,08	0,78
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0791	3,13	0,25
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2353	98,32	23,13
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0240	59,62	1,43
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0791	14,22	1,12
	SAR19_SL.0022.0002.0011	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1 - metri	1,0300	400,00	412,00
		Sommano euro (A)			**474,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1,5% * B			71,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**600,45**
		Incidenza manodopera			(6,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0012	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 8,0 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0053	281,84	1,49
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	165,0000	0,01	1,65
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,0936	31,54	2,95

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0211	29,30	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0936	26,41	2,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0632	26,41	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0267	33,08	0,88
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0936	3,13	0,29
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,2667	91,36	24,37
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0936	14,22	1,33
	SAR19_SL.0022.0002.0012	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0 - metri	1,0300	460,00	473,80
		Sommano euro (A)			**543,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**686,92**
		Incidenza manodopera			(6,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0013	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 8,0 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0056	281,84	1,58
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	191,0000	0,01	1,91
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0300	1,00	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1073	31,54	3,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,0400	31,54	1,26

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0222	29,30	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2963	29,30	8,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1073	26,41	2,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5926	26,41	15,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0022	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0296	33,08	0,98
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,1073	3,13	0,34
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2963	98,32	29,13
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0375	59,62	2,24
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1073	14,22	1,53
	SAR19_SL.0022.0002.0013	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0 - metri	1,0300	510,00	525,30
		Sommano euro (A)			**604,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36 = 1,5% * B			90,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**764,68**
		Incidenza manodopera			(6,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0005.0014	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestmento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0059	281,84	1,66
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	222,0000	0,01	2,22
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0300	1,00	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1227	31,54	3,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0235	29,30	0,69

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1227	26,41	3,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0706	26,41	1,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,1227	3,13	0,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3333	98,32	32,77
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,1227	14,22	1,74
	SAR19_SL.0022.0002.0014	- TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8 - metri	1,0300	560,00	576,80
		Sommano euro (A)			**666,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50 = 1,5% * B			99,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**842,74**
		Incidenza manodopera			(6,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0001	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0001	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate	1,0000	158,39	158,39

		SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	55,57	55,57
		Sommano euro (A)			**263,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**333,59**
		Incidenza manodopera			(24,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0002	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0002	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm - cadauno	1,0000	171,09	171,09
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	73,21	73,21
		Sommano euro (A)			**294,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			44,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**371,97**
		Incidenza manodopera			(23,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0003	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0003	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm - cadauno	1,0000	187,64	187,64
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
		Sommano euro (A)			**324,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1,5% * B			48,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**410,78**
		Incidenza manodopera			(23,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0004	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0310	29,30	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0310	26,41	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	0,0310	62,10	1,93

		compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0004	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm - cadauno	1,0000	235,30	235,30
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	105,22	105,22
		Sommano euro (A)			**401,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			60,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**507,79**
		Incidenza manodopera			(25,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0005	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0327	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0327	26,41	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0327	62,10	2,03
	SAR19_SL.0025.0001.0005	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm - cadauno	1,0000	306,58	306,58
	SAR19_SL.0025.0001.0035	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle	1,0000	138,35	138,35

	saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**519,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**657,15**
	Incidenza manodopera			(22,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0006	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0300	31,54	32,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0387	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0387	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0387	62,10	2,40
	SAR19_SL.0025.0001.0006 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm - cadauno	1,0000	342,10	342,10
	SAR19_SL.0025.0001.0036 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	168,05	168,05
	Sommano euro (A)			**593,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1,5% * B			89,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**750,53**
	Incidenza manodopera			(22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0007	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0669	29,30	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0669	26,41	1,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0500	26,41	27,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0669	62,10	4,15
	SAR19_SL.0025.0001.0007	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm - cadauno	1,0000	778,48	778,48
	SAR19_SL.0025.0001.0037	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	232,63	232,63
		Sommano euro (A)			**1.106,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49 = 1,5% * B			166,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			127,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.400,19**
		Incidenza manodopera			(14,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0008	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1200	31,54	35,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0900	29,30	2,64

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1200	29,30	32,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1200	26,41	29,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0900	62,10	5,59
	SAR19_SL.0025.0001.0008	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm - cadauno	1,0000	1.091,76	1.091,76
	SAR19_SL.0025.0001.0038	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	313,61	313,61
		Sommano euro (A)			**1.541,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47 = 1,5% * B			231,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			177,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.949,48**
		Incidenza manodopera			(14,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0009	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0983	29,30	2,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0983	26,41	2,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3100	77,37	23,98
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi,	0,0983	62,10	6,10

		manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0009	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm - cadauno	1,0000	1.500,12	1.500,12
	SAR19_SL.0025.0001.0039	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	384,52	384,52
		Sommano euro (A)			**2.029,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,57 = 1,5% * B			304,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			233,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.566,82**
		Incidenza manodopera			(13,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0010	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3500	31,54	42,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1934	29,30	5,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3500	29,30	39,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1934	26,41	5,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3500	26,41	35,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3700	77,37	28,63
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1934	62,10	12,01
	SAR19_SL.0025.0001.0010	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm - cadauno	1,0000	3.300,81	3.300,81

	SAR19_SL.0025.0001.0040	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	663,26	663,26
		Sommano euro (A)			**4.138,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,31 = 1,5% * B			620,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			475,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.234,81**
		Incidenza manodopera			(7,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0011	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 450 mm, PFA SINO A 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5200	31,54	47,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2473	29,30	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5200	29,30	44,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2473	26,41	6,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5200	26,41	40,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4600	77,37	35,59
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2473	62,10	15,36
	SAR19_SL.0025.0001.0011	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm - cadauno	1,0000	4.411,09	4.411,09
	SAR19_SL.0025.0001.0041	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	832,76	832,76
		Sommano euro (A)			**5.446,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,25 = 1,5% * B			816,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			626,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.889,78**

	Incidenza manodopera			(7,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0012	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 500 mm, PFA SINO A 16 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,1000	31,54	66,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2844	29,30	8,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,1000	29,30	61,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2844	26,41	7,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,1000	26,41	55,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6500	77,37	50,29
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2844	62,10	17,66
	SAR19_SL.0025.0001.0012 - SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 500 mm - cadauno	1,0000	5.527,79	5.527,79
	SAR19_SL.0025.0001.0042 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	961,02	961,02
	Sommano euro (A)			**6.763,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,22 = 1,5% * B			1.014,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			777,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.555,36**
	Incidenza manodopera			(7,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0013	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 600 mm, PFA SINO A 16 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	41,0000	0,01	0,41

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7000	31,54	85,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3979	29,30	11,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,7000	29,30	79,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3979	26,41	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7000	26,41	71,31
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8600	77,37	66,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,3979	62,10	24,71
	SAR19_SL.0025.0001.0013	- SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 600 mm - cadauno	1,0000	11.195,79	11.195,79
	SAR19_SL.0025.0001.0043	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	1.229,62	1.229,62
		Sommano euro (A)			**12.784,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 28,77 = 1,5% * B			1.917,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.470,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16.172,70**
		Incidenza manodopera			(4,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0014	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0014	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra	1,0000	305,77	305,77

		in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0001.0044	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25 - cadauno	1,0000	69,73	69,73
		Sommano euro (A)			**425,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			63,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**537,93**
		Incidenza manodopera			(14,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0015	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0015	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 65 mm - cadauno	1,0000	385,77	385,77
	SAR19_SL.0025.0001.0045	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25 - cadauno	1,0000	88,41	88,41
		Sommano euro (A)			**523,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**662,76**
		Incidenza manodopera			(13,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0016	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	9,0000	0,01	0,09

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0016	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 80 mm - cadauno	1,0000	462,77	462,77
	SAR19_SL.0025.0001.0046	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25 - cadauno	1,0000	103,11	103,11
		Sommano euro (A)			**615,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1,5% * B			92,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**778,76**
		Incidenza manodopera			(12,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0017	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0310	29,30	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0310	26,41	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0310	62,10	1,93
	SAR19_SL.0025.0001.0017	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 100 mm - cadauno	1,0000	596,19	596,19
	SAR19_SL.0025.0001.0047	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25 - cadauno	1,0000	133,22	133,22
		Sommano euro (A)			**790,31**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78 = 1,5% * B			118,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**999,75**
	Incidenza manodopera			(12,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0018	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0327	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0327	26,41	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0327	62,10	2,03
	SAR19_SL.0025.0001.0018	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 125 mm - cadauno	1,0000	784,19	784,19
	SAR19_SL.0025.0001.0048	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25 - cadauno	1,0000	185,17	185,17
		Sommano euro (A)			**1.043,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35 = 1,5% * B				156,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				120,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.320,56**
	Incidenza manodopera				(11,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0019	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0300	31,54	32,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0387	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0387	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0387	62,10	2,40
	SAR19_SL.0025.0001.0019	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 150 mm - cadauno	1,0000	1.056,19	1.056,19
	SAR19_SL.0025.0001.0049	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25 - cadauno	1,0000	212,49	212,49
		Sommano euro (A)			**1.351,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,04 = 1,5% * B			202,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			155,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.710,06**
		Incidenza manodopera			(9,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0020	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0669	29,30	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0669	26,41	1,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0500	26,41	27,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0669	62,10	4,15
	SAR19_SL.0025.0001.0020	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 200 mm - cadauno	1,0000	2.103,99	2.103,99
	SAR19_SL.0025.0001.0065	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un	1,0000	400,33	400,33

	numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**2.600,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85 = 1,5% * B			390,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			299,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.289,10**
	Incidenza manodopera			(3,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0021	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1200	31,54	35,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1200	29,30	32,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1200	26,41	29,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0900	62,10	5,59
	SAR19_SL.0025.0001.0021	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 250 mm - cadauno	1,0000	4.307,01	4.307,01
	SAR19_SL.0025.0001.0050	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25 - cadauno	1,0000	466,83	466,83
		Sommano euro (A)			**4.909,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,05 = 1,5% * B			736,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			564,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.210,59**
		Incidenza manodopera			(4,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0022	SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il			

	trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0983	29,30	2,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0983	26,41	2,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3100	77,37	23,98
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0983	62,10	6,10
	SAR19_SL.0025.0001.0022	- SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 300 mm - cadauno	1,0000	5.590,11	5.590,11
	SAR19_SL.0025.0001.0051	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25 - cadauno	1,0000	568,08	568,08
		Sommano euro (A)			**6.302,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,18 = 1,5% * B			945,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			724,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.972,86**
		Incidenza manodopera			(4,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0023	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0023	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di	1,0000	327,77	327,77

		tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0001.0052	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40 - cadauno	1,0000	69,73	69,73
		Sommano euro (A)			**447,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**565,76**
		Incidenza manodopera			(14,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0024	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0024	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 65 mm - cadauno	1,0000	463,77	463,77
	SAR19_SL.0025.0001.0053	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40 - cadauno	1,0000	88,41	88,41
		Sommano euro (A)			**601,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B			90,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**761,43**
		Incidenza manodopera			(11,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0025	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1600	77,37	12,38
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0025	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 80 mm - cadauno	1,0000	568,87	568,87
	SAR19_SL.0025.0001.0054	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40 - cadauno	1,0000	103,11	103,11
		Sommano euro (A)			**734,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65 = 1,5% * B			110,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**928,64**
		Incidenza manodopera			(10,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0026	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0310	29,30	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0310	26,41	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0310	62,10	1,93
	SAR19_SL.0025.0001.0026	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone;	1,0000	728,59	728,59

		attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 100 mm - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0001.0055	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40 - cadauno	1,0000	133,22	133,22
		Sommano euro (A)			**936,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11 = 1,5% * B			140,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.184,85**
		Incidenza manodopera			(11,3%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0027		SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0327	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0327	26,41	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0327	62,10	2,03
	SAR19_SL.0025.0001.0027	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 125 mm - cadauno	1,0000	1.140,29	1.140,29
	SAR19_SL.0025.0001.0056	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40 - cadauno	1,0000	185,17	185,17
		Sommano euro (A)			**1.400,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,15 = 1,5% * B			210,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			161,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.771,02**
		Incidenza manodopera			(8,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0028	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere;			

	compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0300	31,54	32,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0387	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0387	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0387	62,10	2,40
	SAR19_SL.0025.0001.0028	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali:DN 150 mm - cadauno	1,0000	1.321,19	1.321,19
	SAR19_SL.0025.0001.0057	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40 - cadauno	1,0000	212,49	212,49
		Sommano euro (A)			**1.616,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,64 = 1,5% * B			242,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			185,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.045,29**
		Incidenza manodopera			(8,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0029	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0669	29,30	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0669	26,41	1,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0500	26,41	27,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0669	62,10	4,15

	SAR19_SL.0025.0001.0029	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 200 mm - cadauno	1,0000	2.844,08	2.844,08
	SAR19_SL.0025.0001.0058	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40 - cadauno	1,0000	380,69	380,69
		Sommano euro (A)			**3.320,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,47 = 1,5% * B			498,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			381,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.200,47**
		Incidenza manodopera			(4,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0030	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1200	31,54	35,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1200	29,30	32,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1200	26,41	29,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0900	62,10	5,59
	SAR19_SL.0025.0001.0030	- SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali:DN 250 mm - cadauno	1,0000	4.836,62	4.836,62
	SAR19_SL.0025.0001.0059	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40 - cadauno	1,0000	515,67	515,67
		Sommano euro (A)			**5.488,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			823,20

	all'impresa per euro 12,35 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			631,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.942,33**
	Incidenza manodopera			(4,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0031	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0052	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40 - cadauno	1,0000	69,73	69,73
	SAR19_SL.0025.0001.0066	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm - cadauno	1,0000	584,62	584,62
		Sommano euro (A)			**704,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58 = 1,5% * B			105,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**890,67**
		Incidenza manodopera			(9,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0032	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0025.0001.0053	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40 - cadauno	1,0000	88,41	88,41
	SAR19_SL.0025.0001.0067	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm - cadauno	1,0000	785,87	785,87
		Sommano euro (A)			**924,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08 = 1,5% * B			138,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			106,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.168,88**
		Incidenza manodopera			(7,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0033	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1600	77,37	12,38
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86

	SAR19_SL.0025.0001.0054	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40 - cadauno	1,0000	103,11	103,11
	SAR19_SL.0025.0001.0068	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm - cadauno	1,0000	907,77	907,77
		Sommano euro (A)			**1.073,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41 = 1,5% * B			160,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			123,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.357,35**
		Incidenza manodopera			(7,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0034	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0310	29,30	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0310	26,41	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0310	62,10	1,93
	SAR19_SL.0025.0001.0055	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40 - cadauno	1,0000	133,22	133,22
	SAR19_SL.0025.0001.0069	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005.	1,0000	1.186,09	1.186,09

	Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.394,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,14 = 1,5% * B			209,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			160,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.763,59**
	Incidenza manodopera			(7,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0035	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0327	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0327	26,41	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0327	62,10	2,03
	SAR19_SL.0025.0001.0056	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40 - cadauno	1,0000	185,17	185,17
	SAR19_SL.0025.0001.0070	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm - cadauno	1,0000	1.871,49	1.871,49
		Sommano euro (A)			**2.131,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,80 = 1,5% * B			319,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			245,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.695,99**
		Incidenza manodopera			(5,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0036	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0300	31,54	32,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0387	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0387	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0387	62,10	2,40
	SAR19_SL.0025.0001.0057	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40 - cadauno	1,0000	212,49	212,49
	SAR19_SL.0025.0001.0071	-	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm - cadauno	1,0000	2.440,79	2.440,79
			Sommano euro (A)			**2.736,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,16 = 1,5% * B			410,46
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			314,69
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.461,58**
			Incidenza manodopera			(4,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0037	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0669	29,30	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0669	26,41	1,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0500	26,41	27,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0669	62,10	4,15
	SAR19_SL.0025.0001.0058	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40 - cadauno	1,0000	380,69	380,69
	SAR19_SL.0025.0001.0072	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm - cadauno	1,0000	4.752,89	4.752,89
		Sommano euro (A)			**5.229,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,77 = 1,5% * B			784,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			601,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.615,11**
		Incidenza manodopera			(3,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0038	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1200	31,54	35,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1200	29,30	32,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1200	26,41	29,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,3000	77,37	23,21

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0900	62,10	5,59
	SAR19_SL.0025.0001.0059	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40 - cadauno	1,0000	515,67	515,67
	SAR19_SL.0025.0001.0073	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm - cadauno	1,0000	7.016,85	7.016,85
		Sommano euro (A)			**7.668,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,25 = 1,5% * B			1.150,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			881,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9.700,33**
		Incidenza manodopera			(3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0039	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0983	29,30	2,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0983	26,41	2,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3100	77,37	23,98
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0983	62,10	6,10
	SAR19_SL.0025.0001.0051	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due	1,0000	568,08	568,08

		flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25 - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0001.0074	- SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciao inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme EN 558-1/26 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1 ISO 7005. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm - cadauno	1,0000	9.789,27	9.789,27
		Sommano euro (A)			**10.501,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,63 = 1,5% * B			1.575,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.207,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13.284,79**
		Incidenza manodopera			(2,53%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0040		APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da as- ta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0025.0004.0001	- APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m) - cadauno	1,0000	34,82	34,82
		Sommano euro (A)			**64,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**81,66**
		Incidenza manodopera			(41,26%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0041		SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattel- lo in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2	1,0000	55,57	55,57

		flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0002.0001	- SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 50 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	149,69	149,69
		Sommano euro (A)			**243,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**307,55**
		Incidenza manodopera			(21,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0042	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattel- lo in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condottaDN 80, PFA 16/25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0025.0002.0002	- SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	197,60	197,60
		Sommano euro (A)			**328,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**415,73**
		Incidenza manodopera			(21,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0043	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattel- lo in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condottaDN 100, PFA 16/25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due	1,0000	105,22	105,22

		flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno			
	SAR19_SL.0025.0002.0003	- SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piat- tello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	282,67	282,67
		Sommano euro (A)			**437,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**553,30**
		Incidenza manodopera			(18,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0044	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	55,57	55,57
	SAR19_SL.0025.0002.0004	- SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	221,90	221,90
		Sommano euro (A)			**315,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**398,89**
		Incidenza manodopera			(16,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0045	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21

	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0025.0002.0005	- SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 80 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	275,51	275,51
		Sommano euro (A)			**406,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**514,32**
		Incidenza manodopera			(17,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0046	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	105,22	105,22
	SAR19_SL.0025.0002.0006	- SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni:DN 100 mm PN 16/25 - cadauno	1,0000	359,16	359,16
		Sommano euro (A)			**513,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**650,06**
		Incidenza manodopera			(15,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0047	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	55,57	55,57
	SAR19_SL.0025.0002.0007	- SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16 - cadauno	1,0000	102,81	102,81
		Sommano euro (A)			**196,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**248,30**
		Incidenza manodopera			(26,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0048	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 65, PFA 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	73,21	73,21
	SAR19_SL.0025.0002.0008	- SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali:DN 65 mm PN 16 - cadauno	1,0000	139,88	139,88
		Sommano euro (A)			**251,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**317,52**
		Incidenza manodopera			(23,42%)
Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0049	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0025.0002.0009	- SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali:DN 80 mm PN 16 - cadauno	1,0000	161,37	161,37
		Sommano euro (A)			**292,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			43,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**369,92**
		Incidenza manodopera			(23,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0006.0050	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2000	46,76	9,35
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	105,22	105,22
	SAR19_SL.0025.0002.0010	- SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio;in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e fora- ta UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali:DN 100 mm PN 16 - cadauno	1,0000	217,43	217,43

	Sommano euro (A)			**372,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84 = 1,5% * B			55,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**470,77**
	Incidenza manodopera			(21,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0001	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni d'esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,9600	1,00	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	62,10	0,62
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
		Sommano euro (A)			**22,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,07**
		Incidenza manodopera			(69,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0002	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	2,0700	1,00	2,07

		a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0023.0001.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80 - cadauno	0,1000	10,72	1,07
		Sommano euro (A)			**24,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,11**
		Incidenza manodopera			(65,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0003	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1300	1,00	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,2700	1,00	2,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0023.0001.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100 - cadauno	0,1000	14,36	1,44

	Sommano euro (A)			**25,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,89**
	Incidenza manodopera			(64,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0004	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 120 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1500	1,00	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,4800	1,00	2,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0023.0001.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120 - cadauno	0,1000	18,15	1,82
		Sommano euro (A)			**28,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,38**
		Incidenza manodopera			(64,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0005	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	21,0000	0,01	0,21

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1800	1,00	0,18
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,7400	1,00	2,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0023.0001.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150 - cadauno	0,1000	26,49	2,65
		Sommano euro (A)			**32,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,95**
		Incidenza manodopera			(63,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0006	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indi- cati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto es- istente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0100	281,84	2,82
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,1800	1,00	0,18
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,7400	1,00	2,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,0100	59,62	0,60

	manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	Sommano euro (A)			**34,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,67**
	Incidenza manodopera			(64,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0007	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indi- cati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto es- istente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0100	281,84	2,82
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2100	1,00	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
		Sommano euro (A)			**39,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,67**
		Incidenza manodopera			(65,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0007.0008	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indi- cati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto es- istente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 250 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito	0,0100	281,84	2,82

		al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2300	1,00	0,23
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,2500	1,00	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**48,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**61,72**
		Incidenza manodopera			(66,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0001	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0067	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0144	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0289	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0019	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0078	33,08	0,26
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1100	98,32	10,82
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0144	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30

	SAR19_SL.0021.0002.0001	-	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 150 - metri	1,0300	65,16	67,11
			Sommano euro (A)		**92,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B		13,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		10,63
			TOTALE (A + B + C) euro / metri		**116,91**
			Incidenza manodopera		(13,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0002	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	260,0000	0,01	2,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0152	29,30	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0305	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0152	62,10	0,94
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0021.0002.0002	-	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598.	1,0300	88,36	91,01

	Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 200 - metri			
	Sommano euro (A)			**123,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**155,68**
	Incidenza manodopera			(12,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0003	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0187	29,30	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0373	26,41	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0187	62,10	1,16
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0021.0002.0003	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 250 - metri	1,0300	119,66	123,25
		Sommano euro (A)			**160,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**203,23**
		Incidenza manodopera			(11,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0004	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	360,0000	0,01	3,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	49,0000	0,01	0,49
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0188	33,08	0,62
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0021.0002.0004	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 300 - metri	1,0300	145,26	149,62
		Sommano euro (A)			**192,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**243,29**
		Incidenza manodopera			(11,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0005	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a			

	flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	410,0000	0,01	4,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0280	31,54	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0233	29,30	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0039	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0214	33,08	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0233	62,10	1,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0240	59,62	1,43
	SAR19_SL.0021.0002.0005	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 350 - metri	1,0300	198,14	204,08
		Sommano euro (A)			**252,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**319,12**
		Incidenza manodopera			(9,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0006	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,0350	31,54	1,10

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0278	33,08	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2400	98,32	23,60
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0238	62,10	1,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0021.0002.0006	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 400 - metri	1,0300	220,46	227,07
		Sommano euro (A)			**283,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**359,19**
		Incidenza manodopera			(10,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0007	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	520,0000	0,01	5,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5600	26,41	14,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0375	59,62	2,24
	SAR19_SL.0021.0002.0007	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 450 - metri	1,0300	276,08	284,36
		Sommano euro (A)			**351,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**444,03**
		Incidenza manodopera			(9,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0008	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	570,0000	0,01	5,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2900	29,30	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5800	26,41	15,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2900	98,32	28,51
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86

	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0021.0002.0008	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 500 - metri	1,0300	304,67	313,81
		Sommano euro (A)			**384,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**485,96**
		Incidenza manodopera			(9,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0008.0009	TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapido in Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1251	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0069	33,08	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0087	33,08	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	SAR19_SL.0021.0002.0009	- TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE a gravità e in pressione, GIUNTO ELASTICO RAPIDO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598. Giunto elastico rapidoin Nitrile, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per	1,0300	389,11	400,78

	centrifugazione, esterno con strato di zinco (massa minima 200 g/m²) con strato di finitura in vernice epossidica di colore rosso. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 600 - metri			
	Sommano euro (A)			**485,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**614,54**
	Incidenza manodopera			(9,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0001	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0067	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0070	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1100	98,32	10,82
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0140	62,10	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0001.0001	- TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	21,77	22,42
		Sommano euro (A)			**50,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,11**
		Incidenza manodopera			(29,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0002	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0067	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0144	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0289	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0019	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0078	33,08	0,26
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1100	98,32	10,82
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0144	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0001.0002	-	TUBO IN GRES diam.150 mm.,con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	23,37	24,07
			Sommano euro (A)			**52,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,87
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,03
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**66,34**
			Incidenza manodopera			(28,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0003	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece			

	esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	260,0000	0,01	2,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0152	29,30	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0305	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0152	62,10	0,94
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0017.0001.0003	-	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	39,45	40,63
			Sommano euro (A)			**76,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,81
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**96,89**
			Incidenza manodopera			(24,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	260,0000	0,01	2,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	0,2000	1,00	0,20

		a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0152	29,30	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0305	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0730	98,32	7,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0152	62,10	0,94
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0100	59,62	0,60
	SAR19_SL.0017.0001.0004	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	49,55	51,04
		Sommano euro (A)			**80,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**101,73**
		Incidenza manodopera			(21,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0005	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0810	29,30	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0187	29,30	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0373	26,41	0,99

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0810	26,41	2,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0187	62,10	1,16
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0017.0001.0005	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	52,42	53,99
		Sommano euro (A)			**95,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**121,32**
		Incidenza manodopera			(22,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0006	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 240 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0810	29,30	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0187	29,30	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0373	26,41	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0810	26,41	2,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0027	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0187	62,10	1,16

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0150	59,62	0,89
	SAR19_SL.0017.0001.0006	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	63,72	65,63
		Sommano euro (A)			**107,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**136,04**
		Incidenza manodopera			(20,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0007	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	360,0000	0,01	3,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	49,0000	0,01	0,49
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0880	29,30	2,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0880	26,41	2,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0188	33,08	0,62
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0017.0001.0007	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	71,22	73,36

	Sommano euro (A)			**120,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**153,01**
	Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0008	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 240 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	360,0000	0,01	3,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	49,0000	0,01	0,49
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0880	29,30	2,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0880	26,41	2,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0188	33,08	0,62
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0180	59,62	1,07
	SAR19_SL.0017.0001.0008	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	91,82	94,57
		Sommano euro (A)			**142,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**179,85**
		Incidenza manodopera			(17,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0009	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o			

	internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		410,0000	0,01	4,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		57,0000	0,01	0,57
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0280	31,54	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0980	29,30	2,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0233	29,30	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0980	26,41	2,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0039	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0032	33,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0214	33,08	0,71
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0233	62,10	1,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora		0,0240	59,62	1,43
	SAR19_SL.0017.0001.0009 - TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri		1,0300	99,30	102,28
		Sommano euro (A)			**155,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**197,25**
		Incidenza manodopera			(18,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0010	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia,			

	il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 200 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1180	29,30	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1180	26,41	3,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0278	33,08	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0620	98,32	6,10
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0238	62,10	1,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0017.0001.0010	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	143,02	147,31
		Sommano euro (A)			**193,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**244,49**
		Incidenza manodopera			(14,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0011	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,0350	31,54	1,10

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1180	29,30	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1180	26,41	3,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0278	33,08	0,92
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2400	98,32	23,60
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0238	62,10	1,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
	SAR19_SL.0017.0001.0011	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	120,42	124,03
		Sommano euro (A)			**187,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**237,17**
		Incidenza manodopera			(18,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0012	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 120 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	570,0000	0,01	5,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1480	29,30	4,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2900	29,30	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5800	26,41	15,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1480	26,41	3,91

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2900	98,32	28,51
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0300	62,10	1,86
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0017.0001.0012	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	163,26	168,16
		Sommano euro (A)			**246,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**312,15**
		Incidenza manodopera			(17,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0013	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	570,0000	0,01	5,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1480	29,30	4,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2900	29,30	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5800	26,41	15,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1480	26,41	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2900	98,32	28,51
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il	0,0300	62,10	1,86

		conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
	SAR19_SL.0017.0001.0013	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	211,46	217,80
		Sommano euro (A)			**296,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**374,95**
		Incidenza manodopera			(14,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0014	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1680	29,30	4,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1251	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1680	26,41	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0069	33,08	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0087	33,08	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	SAR19_SL.0017.0001.0014	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	217,78	224,31
		Sommano euro (A)			**318,69**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B			47,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**403,14**
	Incidenza manodopera			(16,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0015	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1680	29,30	4,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1251	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1680	26,41	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0069	33,08	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0087	33,08	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	SAR19_SL.0017.0001.0015	- TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0300	327,28	337,10
		Sommano euro (A)			**431,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B				64,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				49,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**545,82**
	Incidenza manodopera				(11,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0016	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di			

	tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 700 mm e resistenza 200 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		830,0000	0,01	8,30
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		82,0000	0,01	0,82
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1100	31,54	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1960	29,30	5,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0525	29,30	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,7800	26,41	20,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1960	26,41	5,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0090	33,08	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0114	33,08	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0550	33,08	1,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,3900	98,32	38,34
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,0525	62,10	3,26
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora		0,0900	59,62	5,37
	SAR19_SL.0017.0001.0016 - TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI-EN 295, classe 200 KN/mq - metri		1,0300	463,39	477,29
		Sommano euro (A)			**588,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			88,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**744,16**
		Incidenza manodopera			(10,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0009.0017	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610			

	ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 800 mm e resistenza 160 KN/mq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	87,0000	0,01	0,87
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1950	26,41	5,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0110	33,08	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0660	33,08	2,18
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0650	62,10	4,04
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
	SAR19_SL.0017.0001.0017	- TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI-EN 295, classe 160 KN/mq - metri	1,0300	626,73	645,53
		Sommano euro (A)			**775,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74 = 1,5% * B			116,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**980,88**
		Incidenza manodopera			(9,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0001	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1380	149,68	20,66

	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1380	38,34	5,29
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0268	29,30	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0514	26,41	1,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0280	33,08	0,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0268	62,10	1,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0036	59,62	0,21
	SAR19_SL.0017.0002.0001	- FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	25,81	25,81
		Sommano euro (A)			**73,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**92,51**
		Incidenza manodopera			(31,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0002	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1490	149,68	22,30
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1490	38,34	5,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0039	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0292	29,30	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0583	26,41	1,54

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0320	33,08	1,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0292	62,10	1,81
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0039	59,62	0,23
	SAR19_SL.0017.0002.0002	- FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	30,76	30,76
		Sommano euro (A)			**83,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,03**
		Incidenza manodopera			(30,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0003	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1510	149,68	22,60
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1510	38,34	5,79
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0320	29,30	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0640	26,41	1,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0042	59,62	0,25
	SAR19_SL.0017.0002.0003	- FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	35,31	35,31

	Sommano euro (A)			**90,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,38
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**114,21**
	Incidenza manodopera			(30,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0004	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 350 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1590	149,68	23,80
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1590	38,34	6,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0363	29,30	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0725	26,41	1,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0363	62,10	2,25
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0002.0004	-	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	46,17	46,17
			Sommano euro (A)			**106,34**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,23
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**134,52**
			Incidenza manodopera			(28,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0005	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal			

	produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1890	149,68	28,29
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1890	38,34	7,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0433	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0433	62,10	2,69
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0002.0005	-	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	53,43	53,43
			Sommano euro (A)			**123,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**156,09**
			Incidenza manodopera			(28,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0006	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con	0,2280	149,68	34,13

		cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2280	38,34	8,74
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	119,0000	0,01	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0059	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0484	29,30	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0059	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0968	26,41	2,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0484	62,10	3,01
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0059	59,62	0,35
	SAR19_SL.0017.0002.0006	- FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	91,68	91,68
		Sommano euro (A)			**181,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**229,96**
		Incidenza manodopera			(25,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0007	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2580	149,68	38,62
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2580	38,34	9,89
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0071	29,30	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0300	29,30	30,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1030	33,08	3,41
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0571	62,10	3,55
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0071	59,62	0,42
	SAR19_SL.0017.0002.0007	- FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonf.) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	127,81	127,81
		Sommano euro (A)			**247,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**313,10**
		Incidenza manodopera			(27,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0008	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1180	149,68	17,66
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1180	38,34	4,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0033	29,30	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0280	33,08	0,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il	0,0250	62,10	1,55

		conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0033	59,62	0,20
	SAR19_SL.0017.0002.0008	- FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	17,65	17,65
		Sommano euro (A)			**60,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,99**
		Incidenza manodopera			(35,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0009	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1260	149,68	18,86
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1260	38,34	4,83
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0268	29,30	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0536	26,41	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0320	33,08	1,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0268	62,10	1,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0036	59,62	0,21
	SAR19_SL.0017.0002.0009	- FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	20,68	20,68
		Sommano euro (A)			**68,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,84

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**86,24**
	Incidenza manodopera			(35,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0010	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0002 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1330	149,68	19,91
	SAR19_PF.0004.0001.0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1330	38,34	5,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0039	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0292	29,30	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0583	26,41	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0292	62,10	1,81
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0039	59,62	0,23
	SAR19_SL.0017.0002.0010 - FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	26,52	26,52
	Sommano euro (A)			**77,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,11**
	Incidenza manodopera			(33,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0011	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia			

	ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1630	149,68	24,40
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1630	38,34	6,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0333	62,10	2,07
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0002.0011	- FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	38,91	38,91
		Sommano euro (A)			**102,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**129,51**
		Incidenza manodopera			(32,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0012	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed	0,1880	149,68	28,14

		eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1880	38,34	7,21
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0433	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0433	62,10	2,69
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0002.0012	- FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	54,49	54,49
		Sommano euro (A)			**136,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**172,13**
		Incidenza manodopera			(32,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0013	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2110	149,68	31,58
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2110	38,34	8,09
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0059	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0470	29,30	1,38

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0300	29,30	30,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0059	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0940	26,41	2,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0300	26,41	27,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1030	33,08	3,41
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0470	62,10	2,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0059	59,62	0,35
	SAR19_SL.0017.0002.0013	- FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonf.) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI-EN 295 - metri	1,0000	78,10	78,10
		Sommano euro (A)			**187,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**236,75**
		Incidenza manodopera			(34,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0010.0014	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0350	38,34	1,34
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0063	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0080	33,08	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	62,10	0,39
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0250	183,32	4,58
	SAR19_SL.0017.0005.0001	- MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI-EN 295 - metri quadri	1,0600	31,91	33,82
		Sommano euro (A)			**56,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,53**
		Incidenza manodopera			(27,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0001	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione			

	con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3350	31,54	10,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3350	26,41	8,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0335	33,08	1,11
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1750	77,37	13,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0333	62,10	2,07
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0042	59,62	0,25
	SAR19_SL.0017.0003.0001	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	103,29	103,29
		Sommano euro (A)			**143,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,97**
		Incidenza manodopera			(17,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0002	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,0385	62,10	2,39

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0003	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,53	137,53
		Sommano euro (A)			**178,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**226,19**
		Incidenza manodopera			(14,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0003	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0004	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,53	137,53
		Sommano euro (A)			**178,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**226,27**
		Incidenza manodopera			(14,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0004	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	62,10	2,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0048	59,62	0,29
	SAR19_SL.0017.0003.0005	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	176,74	176,74
		Sommano euro (A)			**221,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**279,66**
		Incidenza manodopera			(12,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0005	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30

	SAR19_SL.0017.0003.0006	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	257,33	257,33
		Sommano euro (A)			**301,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**382,02**
		Incidenza manodopera			(9,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0006	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0435	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0053	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0870	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0435	62,10	2,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0053	59,62	0,32
	SAR19_SL.0017.0003.0021	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	259,26	259,26
		Sommano euro (A)			**304,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**384,90**
		Incidenza manodopera			(9,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0007	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2050	77,37	15,86
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0008	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
		Sommano euro (A)			**339,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,52**
		Incidenza manodopera			(8,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0008	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0009	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
		Sommano euro (A)			**340,85**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,20
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**431,18**
	Incidenza manodopera			(9,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0009	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0010	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	313,16	313,16
		Sommano euro (A)			**362,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B				54,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				41,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**458,88**
	Incidenza manodopera				(8,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0010	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0063	29,30	0,18

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8300	26,41	21,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0063	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0500	62,10	3,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
	SAR19_SL.0017.0003.0011	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	324,16	324,16
		Sommano euro (A)			**385,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			57,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**487,89**
		Incidenza manodopera			(10,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0011	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4300	31,54	13,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0526	29,30	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1053	26,41	2,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0430	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0526	62,10	3,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
	SAR19_SL.0017.0003.0013	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	405,44	405,44
		Sommano euro (A)			**469,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**593,40**

	Incidenza manodopera			(9,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0012	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3350	31,54	10,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3350	26,41	8,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0335	33,08	1,11
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1750	77,37	13,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0333	62,10	2,07
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0042	59,62	0,25
	SAR19_SL.0017.0003.0014 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	105,09	105,09
	Sommano euro (A)			**144,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**183,25**
	Incidenza manodopera			(16,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0013	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0017	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,63	137,63
		Sommano euro (A)			**178,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**226,33**
		Incidenza manodopera			(14,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0014	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0018	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	208,23	208,23
		Sommano euro (A)			**249,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**315,71**
		Incidenza manodopera			(10,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0015	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	62,10	2,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0048	59,62	0,29
	SAR19_SL.0017.0003.0019 - GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	208,23	208,23
	Sommano euro (A)			**252,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**319,51**
	Incidenza manodopera			(10,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0016	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,1950	77,37	15,09

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0003.0020	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	257,33	257,33
		Sommano euro (A)			**301,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**382,02**
		Incidenza manodopera			(9,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0017	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0435	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0053	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0870	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0435	62,10	2,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0053	59,62	0,32
	SAR19_SL.0017.0003.0021	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	259,26	259,26
		Sommano euro (A)			**304,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**384,90**
		Incidenza manodopera			(9,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0018	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di			

	conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2050	77,37	15,86
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0023	-	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
			Sommano euro (A)			**339,54**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,05
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,52**
			Incidenza manodopera			(8,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0019	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0455	62,10	2,83

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0024	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	293,16	293,16
		Sommano euro (A)			**342,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**433,58**
		Incidenza manodopera			(9,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0020	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0063	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8300	26,41	21,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0063	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0500	62,10	3,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
	SAR19_SL.0017.0003.0025	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	324,16	324,16
		Sommano euro (A)			**385,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			57,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**487,89**
		Incidenza manodopera			(10,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0021	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco;			

	compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4300	31,54	13,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0526	29,30	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1053	26,41	2,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0430	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0526	62,10	3,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
	SAR19_SL.0017.0003.0013	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	405,44	405,44
		Sommano euro (A)			**469,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**593,40**
		Incidenza manodopera			(9,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0022	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1750	149,68	26,19
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1750	38,34	6,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3350	31,54	10,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3350	26,41	8,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0335	33,08	1,11
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1750	77,37	13,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0333	62,10	2,07
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0042	59,62	0,25
	SAR19_SL.0017.0003.0001	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	103,29	103,29
		Sommano euro (A)			**175,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**222,59**
		Incidenza manodopera			(18,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0023	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1900	149,68	28,44
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1900	38,34	7,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,1800	77,37	13,93

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0003	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,53	137,53
		Sommano euro (A)			**214,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**271,38**
		Incidenza manodopera			(16,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0024	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1950	149,68	29,19
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1950	38,34	7,48
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata	0,0046	59,62	0,27

		utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	SAR19_SL.0017.0003.0004	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,53	137,53
		Sommano euro (A)			**215,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**272,66**
		Incidenza manodopera			(16,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0025	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	149,68	29,94
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	62,10	2,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0048	59,62	0,29
	SAR19_SL.0017.0003.0005	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	176,74	176,74
		Sommano euro (A)			**258,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,80

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**327,24**
	Incidenza manodopera			(14,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0026	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0002 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	149,68	29,94
	SAR19_PF.0004.0001.0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0003.0006 - GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	257,33	257,33
	Sommano euro (A)			**339,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,59**
	Incidenza manodopera			(11,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0027	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche			

	UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	149,68	29,94
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0053	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0435	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0870	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0435	62,10	2,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0053	59,62	0,32
	SAR19_SL.0017.0003.0007	-	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	259,26	259,26
			Sommano euro (A)			**341,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,32
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**432,48**
			Incidenza manodopera			(11,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0028	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON	0,2200	149,68	32,93

		STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2200	38,34	8,43
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2050	77,37	15,86
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
SAR19_SL.0017.0003.0008	-	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
		Sommano euro (A)			**380,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**481,84**
		Incidenza manodopera			(10,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0029	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m	0,2200	149,68	32,93

		0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2200	38,34	8,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0009	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
		Sommano euro (A)			**382,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**483,49**
		Incidenza manodopera			(11,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0030	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	149,68	32,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2200	38,34	8,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	72,0000	0,01	0,72

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0010	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	313,16	313,16
		Sommano euro (A)			**404,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**511,20**
		Incidenza manodopera			(10,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0031	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	149,68	37,42
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2500	38,34	9,59
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0063	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0063	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8300	26,41	21,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0500	62,10	3,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
	SAR19_SL.0017.0003.0011	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	324,16	324,16
		Sommano euro (A)			**432,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**547,37**
		Incidenza manodopera			(12,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0032	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	149,68	37,42
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	152,98	38,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4300	31,54	13,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0526	29,30	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1053	26,41	2,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0430	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0526	62,10	3,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0067	59,62	0,40
	SAR19_SL.0017.0003.0013	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	405,44	405,44
		Sommano euro (A)			**544,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23 = 1,5% * B			81,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**689,12**
		Incidenza manodopera			(9,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0033	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1750	149,68	26,19
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1750	38,34	6,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3350	31,54	10,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0042	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3350	26,41	8,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0335	33,08	1,11
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1750	77,37	13,54
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	0,0333	62,10	2,07

		compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0042	59,62	0,25
	SAR19_SL.0017.0003.0014	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	105,09	105,09
		Sommano euro (A)			**177,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**224,86**
		Incidenza manodopera			(18,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0034	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1900	149,68	28,44
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1900	38,34	7,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27

	SAR19_SL.0017.0003.0017	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	137,63	137,63
		Sommano euro (A)			**214,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**271,50**
		Incidenza manodopera			(16,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0035	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1900	149,68	28,44
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1900	38,34	7,28
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0046	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0385	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0046	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0769	26,41	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0385	62,10	2,39
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0046	59,62	0,27
	SAR19_SL.0017.0003.0018	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	208,23	208,23
		Sommano euro (A)			**285,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**360,89**
		Incidenza manodopera			(12,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0036	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	149,68	29,94
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	62,10	2,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0048	59,62	0,29
	SAR19_SL.0017.0003.0019	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	208,23	208,23
		Sommano euro (A)			**290,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**367,08**
		Incidenza manodopera			(12,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0037	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo			

	elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	149,68	29,94
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0417	62,10	2,59
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0017.0003.0020	-	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	257,33	257,33
			Sommano euro (A)			**339,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,05
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,59**
			Incidenza manodopera			(11,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0038	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con	0,2000	149,68	29,94

		cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0053	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0435	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0053	26,41	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0870	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3650	26,41	9,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0365	33,08	1,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1950	77,37	15,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0435	62,10	2,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0053	59,62	0,32
	SAR19_SL.0017.0003.0021	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	259,26	259,26
		Sommano euro (A)			**341,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**432,48**
		Incidenza manodopera			(11,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0039	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	149,68	32,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai,	0,2200	38,34	8,43

		pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2050	77,37	15,86
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0023	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	291,26	291,26
		Sommano euro (A)			**380,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**481,84**
		Incidenza manodopera			(10,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0040	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	149,68	32,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2200	38,34	8,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4150	31,54	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0056	29,30	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0455	29,30	1,33

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0056	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0909	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4150	26,41	10,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0415	33,08	1,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0455	62,10	2,83
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0056	59,62	0,33
	SAR19_SL.0017.0003.0024	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	293,16	293,16
		Sommano euro (A)			**384,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**485,90**
		Incidenza manodopera			(11,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0041	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	149,68	37,42
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2500	38,34	9,59
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0063	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8300	26,41	21,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0063	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con	0,2100	77,37	16,25

		braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0500	62,10	3,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0063	59,62	0,38
	SAR19_SL.0017.0003.0025	- GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	324,16	324,16
		Sommano euro (A)			**432,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**547,37**
		Incidenza manodopera			(12,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0011.0042	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0002	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	149,68	37,42
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2500	38,34	9,59
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4300	31,54	13,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0067	29,30	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0526	29,30	1,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1053	26,41	2,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0430	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0526	62,10	3,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,0067	59,62	0,40

		manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	SAR19_SL.0017.0003.0013	- GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	405,44	405,44
		Sommano euro (A)			**516,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**652,87**
		Incidenza manodopera			(10,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0001	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm, su sottofondo cm 60x10 e rinfianco ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1200	152,98	18,36
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1200	38,34	4,60
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0017.0001.0018	- TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295 - metri	1,0000	20,54	20,54
		Sommano euro (A)			**54,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**68,99**
		Incidenza manodopera			(26,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0002	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfianco ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1600	152,98	24,48
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1600	38,34	6,13
	SAR19_PR.0001.0011.0005	-	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1818	31,54	5,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1818	26,41	4,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0182	33,08	0,60
	SAR19_SL.0017.0001.0019	-	TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295 - metri	1,0000	22,24	22,24
			Sommano euro (A)			**65,11**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,49
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**82,37**
			Incidenza manodopera			(26,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0003	CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 125 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0900	152,98	13,77
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0900	38,34	3,45
	SAR19_PR.0001.0011.0005	-	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0017.0006.0001	-	CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per	1,0000	27,77	27,77

	allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**55,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**70,05**
	Incidenza manodopera			(22,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0004	CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0950	152,98	14,53
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0950	38,34	3,64
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0017.0006.0003	- CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	35,06	35,06
		Sommano euro (A)			**66,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**83,81**
		Incidenza manodopera			(21,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0005	GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 125x125 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente	0,1500	152,98	22,95

		CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1500	38,34	5,75
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0017.0003.0028	- GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125 - cadauno	1,0000	42,87	42,87
		Sommano euro (A)			**81,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**103,66**
		Incidenza manodopera			(18,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0006	GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 150x125-150 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1600	152,98	24,48
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1600	38,34	6,13
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0017.0003.0029	- GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150 - cadauno	1,0000	54,78	54,78
		Sommano euro (A)			**98,41**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**124,49**
	Incidenza manodopera			(18,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0007	GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1700	152,98	26,01
	SAR19_PF.0004.0001.0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1700	38,34	6,52
	SAR19_PR.0001.0011.0005 - AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0017.0003.0030 - GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125 - cadauno	1,0000	94,29	94,29
	Sommano euro (A)			**142,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,20**
	Incidenza manodopera			(14,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0008	GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x200 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte	0,1800	152,98	27,54

		di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1800	38,34	6,90
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0017.0003.0031	- GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200 - cadauno	1,0000	103,29	103,29
		Sommano euro (A)			**157,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**198,64**
		Incidenza manodopera			(15,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0009	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1700	152,98	26,01
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1700	38,34	6,52
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0017.0004.0006	- SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 - cadauno	1,0000	108,15	108,15
		Sommano euro (A)			**153,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,03

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**194,18**
	Incidenza manodopera			(11,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0010	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1800	152,98	27,54
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1800	38,34	6,90
	SAR19_PR.0001.0011.0005	-	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0017.0004.0007	-	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150 - cadauno	1,0000	149,18	149,18
			Sommano euro (A)			**199,09**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,90
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**251,85**
			Incidenza manodopera			(10,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0011	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o	0,1900	152,98	29,07

		gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1900	38,34	7,28
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0017.0004.0008	- SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200 - cadauno	1,0000	246,28	246,28
		Sommano euro (A)			**301,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**381,94**
		Incidenza manodopera			(8,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0012	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1600	152,98	24,48
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1600	38,34	6,13
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0017.0004.0001	- SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100 - cadauno	1,0000	173,28	173,28
		Sommano euro (A)			**214,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**271,05**

	Incidenza manodopera			(7,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0013	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1700	152,98	26,01
	SAR19_PF.0004.0001.0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1700	38,34	6,52
	SAR19_PR.0001.0011.0005 - AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_PR.0018.0004.0002 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125 - cadauno	1,0000	171,00	171,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	Sommano euro (A)			**216,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**273,75**
	Incidenza manodopera			(8,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0014	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed	0,1800	152,98	27,54

		eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1800	38,34	6,90
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0017.0004.0002	- SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	194,28	194,28
		Sommano euro (A)			**244,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**308,90**
		Incidenza manodopera			(8,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0015	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1900	152,98	29,07
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,1900	38,34	7,28
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0017.0004.0003	- SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	286,69	286,69
		Sommano euro (A)			**342,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**433,06**

	Incidenza manodopera			(7,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0016	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2000	152,98	30,60
	SAR19_PF.0004.0001.0057 - Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2000	38,34	7,67
	SAR19_PR.0001.0011.0005 - AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3600	31,54	11,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7200	26,41	19,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0360	33,08	1,19
	SAR19_SL.0017.0004.0004 - SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	418,13	418,13
	Sommano euro (A)			**489,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10 = 1,5% * B			73,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,24
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**618,64**
	Incidenza manodopera			(7,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0012.0017	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 300 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m	0,2100	152,98	32,13

		0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,2100	38,34	8,05
	SAR19_PR.0001.0011.0005	- AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0017.0004.0005	- SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI-EN 295 - cadauno	1,0000	632,93	632,93
		Sommano euro (A)			**709,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1,5% * B			106,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**897,48**
		Incidenza manodopera			(5,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0001	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1231	152,98	18,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3750	29,30	10,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0140	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0140	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0375	33,08	1,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0110	77,37	0,85
	SAR19_SL.0016.0001.0001	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm - metri	1,0000	12,00	12,00
		Sommano euro (A)			**54,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**69,06**
		Incidenza manodopera			(39,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0002	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.250 mm, spessore 36 mm, peso 69 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1311	152,98	20,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3150	29,30	9,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6300	26,41	16,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0315	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0130	77,37	1,01
	SAR19_SL.0016.0001.0002	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm - metri	1,0000	13,00	13,00
		Sommano euro (A)			**61,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**78,27**
		Incidenza manodopera			(42,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0003	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1415	152,98	21,65

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0175	29,30	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0175	26,41	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0145	77,37	1,12
	SAR19_SL.0016.0001.0003	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm - metri	1,0000	14,00	14,00
		Sommano euro (A)			**67,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,58**
		Incidenza manodopera			(42,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0004	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.350 mm, spessore 38 mm, peso 106 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1564	152,98	23,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0170	77,37	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1000	62,10	6,21
	SAR19_SL.0016.0001.0004	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm - metri	1,0000	17,00	17,00
		Sommano euro (A)			**80,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**102,22**
		Incidenza manodopera			(41,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0005	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1886	152,98	28,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0270	77,37	2,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1000	62,10	6,21
	SAR19_SL.0016.0001.0005	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm - metri	1,0000	20,00	20,00
		Sommano euro (A)			**92,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**117,63**
		Incidenza manodopera			(40,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0006	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m	0,2335	152,98	35,72

		3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0400	77,37	3,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1200	62,10	7,45
	SAR19_SL.0016.0001.0006	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm - metri	1,0000	26,00	26,00
		Sommano euro (A)			**117,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**148,96**
		Incidenza manodopera			(40,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0007	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2749	152,98	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5750	29,30	16,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0575	29,30	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0575	26,41	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0575	33,08	1,90
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0500	77,37	3,87
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,1500	62,10	9,32

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0016.0001.0007	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm - metri	1,0000	34,00	34,00
		Sommano euro (A)			**141,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**179,07**
		Incidenza manodopera			(39,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0008	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3761	152,98	57,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0600	77,37	4,64
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1800	62,10	11,18
	SAR19_SL.0016.0001.0008	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm - metri	1,0000	48,00	48,00
		Sommano euro (A)			**185,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**234,10**
		Incidenza manodopera			(35,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0009	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di			

	tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1000 mm, spessore 66 mm, peso 550 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4853	152,98	74,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0700	77,37	5,42
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2000	62,10	12,42
	SAR19_SL.0016.0001.0009	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm - metri	1,0000	60,00	60,00
		Sommano euro (A)			**233,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**296,00**
		Incidenza manodopera			(35,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0010	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5980	152,98	91,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2000	26,41	58,10

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0850	77,37	6,58
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2500	62,10	15,53
	SAR19_SL.0016.0001.0010	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm - metri	1,0000	90,00	90,00
		Sommano euro (A)			**303,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**384,16**
		Incidenza manodopera			(33,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0011	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1260	21,05	2,65
	SAR19_SL.0016.0002.0001	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70 - metri	1,0000	38,00	38,00
		Sommano euro (A)			**85,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**108,71**
		Incidenza manodopera			(34,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0012	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2200	98,32	21,63
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1410	21,05	2,97
	SAR19_SL.0016.0002.0002	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70 - metri	1,0000	48,00	48,00
		Sommano euro (A)			**102,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**129,68**
		Incidenza manodopera			(33,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0013	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1584	21,05	3,33
	SAR19_SL.0016.0002.0003	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78 - metri	1,0000	63,00	63,00
		Sommano euro (A)			**128,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**162,88**
		Incidenza manodopera			(32,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0014	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica,			

	la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3200	98,32	31,46
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1761	21,05	3,71
	SAR19_SL.0016.0002.0004	-	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87 - metri	1,0000	78,00	78,00
			Sommano euro (A)			**155,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,38
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,93
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**197,19**
			Incidenza manodopera			(32,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0015	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6750	29,30	19,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3500	26,41	35,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0675	33,08	2,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2145	21,05	4,52
	SAR19_SL.0016.0002.0005	-	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115 - metri	1,0000	120,00	120,00
			Sommano euro (A)			**223,47**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,52
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,70
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**282,69**
			Incidenza manodopera			(30,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0016	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO			

	VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi		0,2520	21,05	5,30
	SAR19_SL.0016.0002.0006 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 - metri		1,0000	176,00	176,00
		Sommano euro (A)			**298,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**377,99**
		Incidenza manodopera			(26,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0017	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,6500	98,32	63,91
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2880	21,05	6,06
	SAR19_SL.0016.0002.0007	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON AMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 - metri	1,0000	254,00	254,00
		Sommano euro (A)			**409,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,08

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**517,89**
	Incidenza manodopera			(25,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0018	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1260	21,05	2,65
	SAR19_SL.0016.0002.0008 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70 - metri	1,0000	72,00	72,00
	Sommano euro (A)			**119,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**151,72**
	Incidenza manodopera			(24,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0019	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2200	98,32	21,63
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1410	21,05	2,97
	SAR19_SL.0016.0002.0009 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70 - metri	1,0000	86,00	86,00

	Sommano euro (A)			**140,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**177,75**
	Incidenza manodopera			(24,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0020	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1584	21,05	3,33
	SAR19_SL.0016.0002.0010	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78 - metri	1,0000	102,00	102,00
		Sommano euro (A)			**167,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**212,21**
		Incidenza manodopera			(24,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0021	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3200	98,32	31,46
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1761	21,05	3,71
	SAR19_SL.0016.0002.0011	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione	1,0000	122,00	122,00

	circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87 - metri			
	Sommano euro (A)			**199,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**252,85**
	Incidenza manodopera			(25,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0022	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6750	29,30	19,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3500	26,41	35,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0675	33,08	2,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2145	21,05	4,52
	SAR19_SL.0016.0002.0012 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115 - metri	1,0000	178,00	178,00
	Sommano euro (A)			**281,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			42,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**356,06**
	Incidenza manodopera			(24,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0023	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,5000	98,32	49,16

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2520	21,05	5,30
	SAR19_SL.0016.0002.0013	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 - metri	1,0000	230,00	230,00
		Sommano euro (A)			**352,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**446,30**
		Incidenza manodopera			(22,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0024	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,6500	98,32	63,91
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2880	21,05	6,06
	SAR19_SL.0016.0002.0014	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 - metri	1,0000	295,20	295,20
		Sommano euro (A)			**450,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**570,01**
		Incidenza manodopera			(23,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0025	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	1,1750	29,30	34,43

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3500	26,41	62,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1175	33,08	3,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,7500	98,32	73,74
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3165	21,05	6,66
	SAR19_SL.0016.0002.0022	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155 - metri	1,0000	350,40	350,40
		Sommano euro (A)			**531,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20 = 1,5% * B			79,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**671,95**
		Incidenza manodopera			(25,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0026	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3200	29,30	38,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6400	26,41	69,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1320	33,08	4,37
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,8500	98,32	83,57
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3540	21,05	7,45
	SAR19_SL.0016.0002.0023	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180 - metri	1,0000	496,00	496,00
		Sommano euro (A)			**699,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57 = 1,5% * B			104,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**885,24**
		Incidenza manodopera			(21,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0027	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica,			

	la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5200	29,30	44,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0400	26,41	80,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1520	33,08	5,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,9500	98,32	93,40
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3600	21,05	7,58
	SAR19_SL.0016.0002.0024	-	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200 - metri	1,0000	556,00	556,00
			Sommano euro (A)			**786,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			118,03
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,49
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**995,36**
			Incidenza manodopera			(21,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0028	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6750	29,30	49,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,3500	26,41	88,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1675	33,08	5,54
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	1,0000	98,32	98,32
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,4275	21,05	9,00
	SAR19_SL.0016.0002.0025	-	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225 - metri	1,0000	692,00	692,00
			Sommano euro (A)			**942,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12 = 1,5% * B			141,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			108,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.192,15**
			Incidenza manodopera			(18,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0013.0029	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi		0,1260	21,05	2,65
	SAR19_SL.0016.0002.0015 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 300 spessore in chiave mm 70 - metri		1,0000	80,00	80,00
		Sommano euro (A)			**127,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**161,84**
		Incidenza manodopera			(23,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0030	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,2200	98,32	21,63
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi		0,1410	21,05	2,97
	SAR19_SL.0016.0002.0016 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 400 spessore in chiave mm 70 - metri		1,0000	95,00	95,00
		Sommano euro (A)			**149,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,19

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**189,13**
	Incidenza manodopera			(23,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0031	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1584	21,05	3,33
	SAR19_SL.0016.0002.0017 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 500 spessore in chiave mm 78 - metri	1,0000	113,00	113,00
	Sommano euro (A)			**178,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**226,13**
	Incidenza manodopera			(23,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0032	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3200	98,32	31,46
	SAR19_SL.0003.0001.0003 - SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,1761	21,05	3,71
	SAR19_SL.0016.0002.0018 - TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00	1,0000	135,00	135,00

	diam.interno mm 600 spessore in chiave mm 87 - metri			
	Sommano euro (A)			**212,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**269,29**
	Incidenza manodopera			(23,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0033	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6750	29,30	19,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3500	26,41	35,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0675	33,08	2,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2145	21,05	4,52
	SAR19_SL.0016.0002.0019	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 800 spessore in chiave mm 115 - metri	1,0000	196,00	196,00
		Sommano euro (A)			**299,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**378,83**
		Incidenza manodopera			(22,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0034	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) -	0,2520	21,05	5,30

		metri cubi			
	SAR19_SL.0016.0002.0020	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 - metri	1,0000	253,00	253,00
		Sommano euro (A)			**375,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**475,40**
		Incidenza manodopera			(21,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0035	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,6500	98,32	63,91
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,2880	21,05	6,06
	SAR19_SL.0016.0002.0021	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1200 spessore in chiave mm 160 - metri	1,0000	324,00	324,00
		Sommano euro (A)			**479,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**606,44**
		Incidenza manodopera			(22,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0036	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1750	29,30	34,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3500	26,41	62,06

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1175	33,08	3,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,7500	98,32	73,74
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3165	21,05	6,66
	SAR19_SL.0016.0002.0026	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1400 spessore in chiave mm 155 - metri	1,0000	399,20	399,20
		Sommano euro (A)			**579,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31 = 1,5% * B			87,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**733,68**
		Incidenza manodopera			(23,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0037	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3200	29,30	38,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6400	26,41	69,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1320	33,08	4,37
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,8500	98,32	83,57
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3540	21,05	7,45
	SAR19_SL.0016.0002.0027	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1600 spessore in chiave mm 180 - metri	1,0000	540,00	540,00
		Sommano euro (A)			**743,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**940,90**
		Incidenza manodopera			(20,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0038	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo			

	scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5200	29,30	44,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0400	26,41	80,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1520	33,08	5,03
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,9500	98,32	93,40
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,3900	21,05	8,21
	SAR19_SL.0016.0002.0028	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 1800 spessore in chiave mm 200 - metri	1,0000	619,20	619,20
		Sommano euro (A)			**850,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,91 = 1,5% * B			127,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.076,10**
		Incidenza manodopera			(19,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0013.0039	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6750	29,30	49,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,3500	26,41	88,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1675	33,08	5,54
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	1,0000	98,32	98,32
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,4275	21,05	9,00
	SAR19_SL.0016.0002.0029	- TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diam.interno mm 2000 spessore in chiave mm 225 - metri	1,0000	763,20	763,20
		Sommano euro (A)			**1.013,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28 = 1,5% * B			152,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			116,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.282,22**
		Incidenza manodopera			(17,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati			

	dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0320	29,30	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
	SAR19_SL.0018.0001.0002	-	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	5,44	5,60
			Sommano euro (A)			**20,76**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,11
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,39
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,26**
			Incidenza manodopera			(55,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0320	29,30	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08

	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0018.0001.0003	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	6,22	6,41
		Sommano euro (A)			**27,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,73**
		Incidenza manodopera			(58,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0410	29,30	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0410	26,41	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	SAR19_SL.0018.0001.0004	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	9,34	9,62
		Sommano euro (A)			**30,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,30**
		Incidenza manodopera			(51,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche			

	progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0850	98,32	8,36
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0018.0001.0005	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	14,19	14,62
		Sommano euro (A)			**42,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**54,20**
		Incidenza manodopera			(39,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1300	98,32	12,78
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0700	62,10	4,35

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0018.0001.0006	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	22,52	23,20
		Sommano euro (A)			**59,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**74,64**
		Incidenza manodopera			(35,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
	SAR19_SL.0018.0001.0007	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	36,08	37,16
		Sommano euro (A)			**78,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,73**
		Incidenza manodopera			(30,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati			

	dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4900	29,30	14,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3510	26,41	9,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
	SAR19_SL.0018.0001.0008	-	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	58,01	59,75
			Sommano euro (A)			**110,75**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**140,10**
			Incidenza manodopera			(28,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0008	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4570	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,1600	98,32	15,73

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
	SAR19_SL.0018.0001.0009	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 12,3 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	98,93	101,90
		Sommano euro (A)			**165,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**208,73**
		Incidenza manodopera			(23,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0009	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0004	22,16	0,01
	SAR19_PR.0019.0003.0001	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110 - cadauno	1,0000	6,75	6,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0010	62,10	0,06
		Sommano euro (A)			**13,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,63**
		Incidenza manodopera			(40,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0010	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0007	22,16	0,02
	SAR19_PR.0019.0003.0002	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125 - cadauno	1,0000	11,44	11,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1500	29,30	4,40

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0014	62,10	0,09
		Sommano euro (A)			**20,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,43**
		Incidenza manodopera			(33,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0011	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0013	22,16	0,03
	SAR19_PR.0019.0003.0003	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160 - cadauno	1,0000	17,55	17,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0022	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0022	62,10	0,14
		Sommano euro (A)			**29,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,87**
		Incidenza manodopera			(31,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0012	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0029	22,16	0,06
	SAR19_PR.0019.0003.0004	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200 - cadauno	1,0000	32,16	32,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0028	31,54	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2450	29,30	7,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0028	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2450	26,41	6,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0033	62,10	0,20
		Sommano euro (A)			**46,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,78**
		Incidenza manodopera			(24,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0013	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0055	22,16	0,12
	SAR19_PR.0019.0003.0005	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250 - cadauno	1,0000	69,48	69,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0033	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2950	29,30	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2950	26,41	7,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
		Sommano euro (A)			**86,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**109,89**
		Incidenza manodopera			(15,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0014	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0100	22,16	0,22
	SAR19_PR.0019.0003.0006	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315 - cadauno	1,0000	222,00	222,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0039	31,54	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3700	29,30	10,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0156	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3700	26,41	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0029	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	0,0078	62,10	0,48

	compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**244,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**308,72**
	Incidenza manodopera			(7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0015	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0178	22,16	0,39
	SAR19_PR.0019.0003.0007	- BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400 - cadauno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0044	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0213	26,41	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0107	62,10	0,66
		Sommano euro (A)			**379,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**480,59**
		Incidenza manodopera			(6,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0016	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0004	22,16	0,01
	SAR19_PR.0019.0002.0001	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110 - cadauno	1,0000	3,27	3,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0010	62,10	0,06

	Sommano euro (A)			**10,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13,23**
	Incidenza manodopera			(54,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0017	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0007	22,16	0,02
	SAR19_PR.0019.0002.0002	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125 - cadauno	1,0000	5,34	5,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0014	62,10	0,09
		Sommano euro (A)			**14,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B				2,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,71**
		Incidenza manodopera			(48,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0018	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0013	22,16	0,03
	SAR19_PR.0019.0002.0003	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160 - cadauno	1,0000	8,02	8,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0022	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0022	62,10	0,14
		Sommano euro (A)			**19,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,94

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24,82**
	Incidenza manodopera			(46,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0019	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0029	22,16	0,06
	SAR19_PR.0019.0002.0004 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200 - cadauno	1,0000	16,20	16,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0028	31,54	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2450	29,30	7,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0028	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2450	26,41	6,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0033	62,10	0,20
	Sommano euro (A)			**30,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,60**
	Incidenza manodopera			(36,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0020	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0055	22,16	0,12
	SAR19_PR.0019.0002.0005 - CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250 - cadauno	1,0000	39,74	39,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0033	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2950	29,30	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2950	26,41	7,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
	Sommano euro (A)			**57,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,27**
	Incidenza manodopera			(23,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0021	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0100	22,16	0,22
	SAR19_PR.0019.0002.0006	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315 - cadauno	1,0000	95,00	95,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0039	31,54	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3700	29,30	10,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0156	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3700	26,41	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0039	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0078	62,10	0,48
		Sommano euro (A)			**117,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**148,09**
		Incidenza manodopera			(14,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0022	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0178	22,16	0,39
	SAR19_PR.0019.0002.0007	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400 - cadauno	1,0000	243,80	243,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0044	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0213	26,41	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0107	62,10	0,66
		Sommano euro (A)			**273,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**346,25**
		Incidenza manodopera			(8,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0023	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto,			

	sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0360	22,16	0,80
	SAR19_PR.0019.0002.0008	- CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 500 - cadauno	1,0000	462,00	462,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6200	29,30	18,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	62,10	0,93
		Sommano euro (A)			**499,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**631,99**
		Incidenza manodopera			(5,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0024	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0004	22,16	0,01
	SAR19_PR.0019.0002.0009	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110 - cadauno	1,0000	3,66	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0010	62,10	0,06
		Sommano euro (A)			**10,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13,73**
		Incidenza manodopera			(52,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0025	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0007	22,16	0,02
	SAR19_PR.0019.0002.0010	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125 - cadauno	1,0000	6,84	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0014	62,10	0,09
		Sommano euro (A)			**15,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,61**
		Incidenza manodopera			(43,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0026	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0013	22,16	0,03
	SAR19_PR.0019.0002.0011	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160 - cadauno	1,0000	10,20	10,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0022	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0022	62,10	0,14
		Sommano euro (A)			**21,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,58**
		Incidenza manodopera			(41,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0027	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0029	22,16	0,06
	SAR19_PR.0019.0002.0012	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido	1,0000	17,91	17,91

		conformi norma UNI EN 1401 FI 200 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0028	31,54	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2450	29,30	7,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0028	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2450	26,41	6,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0033	62,10	0,20
		Sommano euro (A)			**32,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**40,76**
		Incidenza manodopera			(34,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0028	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0055	22,16	0,12
	SAR19_PR.0019.0002.0013	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250 - cadauno	1,0000	45,66	45,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0033	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2950	29,30	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2950	26,41	7,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
		Sommano euro (A)			**63,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**79,76**
		Incidenza manodopera			(21,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0029	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0100	22,16	0,22
	SAR19_PR.0019.0002.0014	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315 - cadauno	1,0000	75,99	75,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0039	31,54	0,12

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3700	29,30	10,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0156	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3700	26,41	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0039	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0078	62,10	0,48
		Sommano euro (A)			**98,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**124,05**
		Incidenza manodopera			(17,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0030	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0178	22,16	0,39
	SAR19_PR.0019.0002.0015	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400 - cadauno	1,0000	290,00	290,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0044	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0213	26,41	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0107	62,10	0,66
		Sommano euro (A)			**319,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B			47,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**404,69**
		Incidenza manodopera			(7,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0031	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0360	22,16	0,80
	SAR19_PR.0019.0002.0016	- CURVE a 67° e a 87° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 500 - cadauno	1,0000	530,00	530,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6200	29,30	18,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	62,10	0,93
		Sommano euro (A)			**567,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**718,01**
		Incidenza manodopera			(5,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0032	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0004	22,16	0,01
	SAR19_PR.0019.0004.0001	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110 - cadauno	1,0000	3,03	3,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0010	62,10	0,06
		Sommano euro (A)			**10,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12,93**
		Incidenza manodopera			(55,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0033	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0007	22,16	0,02
	SAR19_PR.0019.0004.0002	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125 - cadauno	1,0000	4,55	4,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0014	62,10	0,09

	operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**13,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,71**
	Incidenza manodopera			(51,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0034	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0013	22,16	0,03
	SAR19_PR.0019.0004.0003	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160 - cadauno	1,0000	7,30	7,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0022	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0022	62,10	0,14
		Sommano euro (A)			**18,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**23,91**
		Incidenza manodopera			(48,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0035	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0029	22,16	0,06
	SAR19_PR.0019.0004.0004	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200 - cadauno	1,0000	13,59	13,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0028	31,54	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2450	29,30	7,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0028	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2450	26,41	6,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0033	62,10	0,20
		Sommano euro (A)			**27,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				4,19

	all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**35,30**
	Incidenza manodopera			(40,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0036	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0055	22,16	0,12
	SAR19_PR.0019.0004.0005	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 250 - cadauno	1,0000	32,50	32,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0033	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2950	29,30	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2950	26,41	7,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	62,10	0,31
		Sommano euro (A)			**49,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**63,11**
		Incidenza manodopera			(27,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0037	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0100	22,16	0,22
	SAR19_PR.0019.0004.0006	- MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 315 - cadauno	1,0000	59,20	59,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0039	31,54	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3700	29,30	10,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0156	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3700	26,41	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0039	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0078	62,10	0,48
		Sommano euro (A)			**81,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,81**
		Incidenza manodopera			(21,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0038	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0178	22,16	0,39
	SAR19_PR.0019.0004.0007	-	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 400 - cadauno	1,0000	104,00	104,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0044	31,54	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0213	26,41	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0107	62,10	0,66
			Sommano euro (A)			**133,91**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,40
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**169,40**
			Incidenza manodopera			(17,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0039	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0004	22,16	0,01
	SAR19_PR.0019.0005.0001	-	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 110 - cadauno	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0005	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0010	62,10	0,06
			Sommano euro (A)			**15,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,35
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,84**
			Incidenza manodopera			(36,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0040	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano			

	di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0007	22,16	0,02
	SAR19_PR.0019.0005.0002	- PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 125 - cadauno	1,0000	12,50	12,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0007	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0014	62,10	0,09
		Sommano euro (A)			**21,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,76**
		Incidenza manodopera			(32,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0041	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVGres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0013	22,16	0,03
	SAR19_PR.0019.0005.0003	- PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 160 - cadauno	1,0000	16,80	16,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0022	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0011	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0022	62,10	0,14
		Sommano euro (A)			**28,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**35,93**
		Incidenza manodopera			(32,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0042	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di			

	posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,2800	22,16	6,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
	SAR19_SL.0018.0001.0019	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 15,4 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	158,72	163,48
		Sommano euro (A)			**242,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1% * B			36,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**306,96**
		Incidenza manodopera			(16,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0043	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,3800	22,16	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,2500	98,32	24,58

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
	SAR19_SL.0018.0001.0020	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm.,SPESSORE 17,4 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	280,89	289,32
		Sommano euro (A)			**380,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1% * B			57,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**481,77**
		Incidenza manodopera			(11,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0044	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,5000	22,16	11,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	SAR19_SL.0018.0001.0021	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	356,56	367,26
		Sommano euro (A)			**468,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1% * B			70,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**592,88**
		Incidenza manodopera			(10,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0014.0045	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0015	22,16	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0320	29,30	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1380	29,30	4,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2760	26,41	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0021	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0260	62,10	1,61
	SAR19_SL.0018.0001.0022	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	5,44	5,60
		Sommano euro (A)			**20,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,26**
		Incidenza manodopera			(55,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0046	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0022	22,16	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0320	29,30	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0320	62,10	1,99
	SAR19_SL.0018.0001.0023	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,7 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	6,73	6,93
		Sommano euro (A)			**27,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			4,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,39**
		Incidenza manodopera			(57,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0047	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0033	22,16	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0410	29,30	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1770	29,30	5,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0222	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3540	26,41	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0410	26,41	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0480	62,10	2,98
	SAR19_SL.0018.0001.0024	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,7 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	11,01	11,34
		Sommano euro (A)			**32,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,48**
		Incidenza manodopera			(48,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0048	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in			

	gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0057	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1700	29,30	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,0850	98,32	8,36
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0018.0001.0025	-	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 5,9 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	16,13	16,61
			Sommano euro (A)			**44,83**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,72
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,16
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,71**
			Incidenza manodopera			(37,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0049	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 SN8 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0060	22,16	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0035	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza	0,1300	98,32	12,78

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0700	62,10	4,35
	SAR19_SL.0018.0001.0026	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 7,3 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	25,09	25,84
		Sommano euro (A)			**61,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			9,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,98**
		Incidenza manodopera			(33,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0050	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0143	22,16	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0422	26,41	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1340	98,32	13,17
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1050	62,10	6,52
	SAR19_SL.0018.0001.0027	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 9,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	41,00	42,23
		Sommano euro (A)			**83,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1% * B			12,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,14**
		Incidenza manodopera			(29,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0051	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4900	29,30	14,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3510	26,41	9,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
	SAR19_SL.0018.0001.0028	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm.,SPESSORE 11,7 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	66,73	68,73
		Sommano euro (A)			**119,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1% * B			17,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**151,46**
		Incidenza manodopera			(26,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0052	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4570	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23

	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
	SAR19_SL.0018.0001.0029	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 14,6 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	104,08	107,20
		Sommano euro (A)			**170,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1% * B			25,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**215,44**
		Incidenza manodopera			(22,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0053	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,2800	22,16	6,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
	SAR19_SL.0018.0001.0030	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 18,4 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	187,66	193,29
		Sommano euro (A)			**272,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1% * B			40,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**344,66**
		Incidenza manodopera			(14,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0054	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,3800	22,16	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2500	98,32	24,58
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
	SAR19_SL.0018.0001.0031	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm.,SPESSORE 20,7 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0300	331,69	341,64
		Sommano euro (A)			**433,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1% * B			64,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**547,94**
		Incidenza manodopera			(10,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0014.0055	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800 SN8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,5000	22,16	11,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	SAR19_SL.0018.0001.0032	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 23,3 mm, in barre da 6 ml. - cadauno	1,0300	420,95	433,58
		Sommano euro (A)			**535,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1% * B			80,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**676,78**
		Incidenza manodopera			(8,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0320	152,98	4,90
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0001	- COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4 - cadauno	1,0000	7,50	7,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0010.0001.0001	- POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30 - cadauno	1,0000	36,54	36,54
		Sommano euro (A)			**114,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,15

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,66**
	Incidenza manodopera			(46,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0500	152,98	7,65
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0002	- COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 - cadauno	1,0000	9,00	9,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5500	29,30	16,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0550	33,08	1,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0010.0001.0002	- POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 - cadauno	1,0000	46,07	46,07
		Sommano euro (A)			**132,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**167,84**
		Incidenza manodopera			(43,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con	0,0700	152,98	10,71

		RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0003	- COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5 - cadauno	1,0000	12,40	12,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0650	33,08	2,15
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0010.0001.0003	- POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 - cadauno	1,0000	53,49	53,49
		Sommano euro (A)			**157,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**199,78**
		Incidenza manodopera			(42,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1000	152,98	15,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0004	- COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6 - cadauno	1,0000	17,00	17,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3200	77,37	24,76
	SAR19_SL.0010.0001.0004	- POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 - cadauno	1,0000	73,11	73,11
		Sommano euro (A)			**203,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**257,32**

	Incidenza manodopera			(41,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1000	152,98	15,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0005 - COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10 - cadauno	1,0000	70,00	70,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0010.0001.0005 - POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80 - cadauno	1,0000	161,17	161,17
	Sommano euro (A)			**379,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**480,23**
	Incidenza manodopera			(32,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0006	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee	0,0500	152,98	7,65

		Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0010.0001.0006	- PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x40 - cadauno	1,0000	146,12	146,12
		Sommano euro (A)			**274,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**347,19**
		Incidenza manodopera			(37,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0007	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3000	152,98	45,89
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0006	- COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10 - cadauno	1,0000	83,00	83,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1500	29,30	33,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3000	26,41	60,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1150	33,08	3,80
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0010.0001.0007	- POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100 - cadauno	1,0000	281,99	281,99
		Sommano euro (A)			**575,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**728,12**
		Incidenza manodopera			(28,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0008	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0250	152,98	3,82
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0500	29,30	30,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,1000	26,41	55,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1050	33,08	3,47
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0010.0001.0008	- PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x50 - cadauno	1,0000	184,81	184,81
		Sommano euro (A)			**339,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,25**
		Incidenza manodopera			(42,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0810	152,98	12,39
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0007	- COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10 - cadauno	1,0000	27,00	27,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,7000	31,54	22,08

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0010.0001.0009	- POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 50*50*50 - cadauno	1,0000	110,59	110,59
		Sommano euro (A)			**236,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**299,32**
		Incidenza manodopera			(30,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0010	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1000	152,98	15,30
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0008	- COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10 - cadauno	1,0000	96,00	96,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8500	29,30	24,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0850	33,08	2,81
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
	SAR19_SL.0010.0001.0010	- POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 60*60*60 - cadauno	1,0000	146,71	146,71
		Sommano euro (A)			**361,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			54,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**457,07**
		Incidenza manodopera			(24,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0011	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE,			

	completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1440	152,98	22,03
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0009	-	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20 - cadauno	1,0000	150,00	150,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9500	31,54	29,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9500	29,30	27,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0950	33,08	3,14
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3600	77,37	27,85
	SAR19_SL.0010.0001.0011	-	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 80*80*80 - cadauno	1,0000	239,28	239,28
			Sommano euro (A)			**551,08**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,66
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,37
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**697,11**
			Incidenza manodopera			(23,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1960	152,98	29,98
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_PR.0010.0002.0010	-	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN	1,0000	180,00	180,00

		CLS cm. 120*120xspessore cm 20 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3900	77,37	30,17
	SAR19_SL.0010.0001.0013	- POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 100*100*100 - cadauno	1,0000	315,09	315,09
		Sommano euro (A)			**696,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57 = 1,5% * B			104,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**880,95**
		Incidenza manodopera			(24,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0013	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8500	29,30	24,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0850	33,08	2,81
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0010.0001.0012	- PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 80*80*40 - cadauno	1,0000	154,22	154,22
		Sommano euro (A)			**281,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			42,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**356,14**
		Incidenza manodopera			(38,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0014	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2000	26,41	58,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1100	33,08	3,64
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,3700	77,37	28,63

			di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		
	SAR19_SL.0010.0001.0014	-	PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 100*100*50 - cadauno	1,0000	207,91	207,91
			Sommano euro (A)			**366,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,09
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**462,99**
			Incidenza manodopera			(40,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0015	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0300	152,98	4,59
	SAR19_PR.0001.0014.0004	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0010.0001.0015	-	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30-35 - cadauno	1,0000	17,03	17,03
			Sommano euro (A)			**47,12**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			7,07
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,42
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**59,61**
			Incidenza manodopera			(37,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0015.0016	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o	0,0700	152,98	10,71

		gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0004	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,8000	1,00	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0010.0001.0016	- PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40-45 - cadauno	1,0000	22,03	22,03
		Sommano euro (A)			**58,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			8,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**73,68**
		Incidenza manodopera			(31,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0001	POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 200. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0001	- FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm - metri	1,0000	73,13	73,13
	SAR19_PF.0003.0010.0014	- RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,5430	56,55	256,91
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte	0,5340	152,98	81,69

			di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,0760	159,71	331,56
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,7450	159,71	118,98
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9310	166,41	154,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0070	38,34	115,29
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	26,4140	30,03	793,21
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	9,1800	6,90	63,34

	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	300,1600	1,80	540,29
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	6,9200	14,86	102,83
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	-	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
			Sommano euro (A)			**2.926,32**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,58 = 1,5% * B			438,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			336,53
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.701,80**
			Incidenza manodopera			(38,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0002	POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0002	- FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm - metri	1,0000	83,03	83,03
	SAR19_PF.0003.0010.0014	- RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,5430	56,55	256,91
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5340	152,98	81,69
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,0760	159,71	331,56
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro	0,7450	159,71	118,98

			terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9310	166,41	154,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0070	38,34	115,29
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	26,4140	30,03	793,21
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	9,1800	6,90	63,34
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	300,1600	1,80	540,29
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di	6,9200	14,86	102,83

		flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
		Sommano euro (A)			**2.936,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,61 = 1,5% * B			440,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			337,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.714,32**
		Incidenza manodopera			(38,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0003	POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE IN PRESSIONE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Il pozzetto sarà dotato di un ulteriore chiusino in g.s. D400 a base quadrata 40*40 interno e da una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a	0,5340	152,98	81,69

			15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,0760	159,71	331,56
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,7450	159,71	118,98
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9310	166,41	154,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0070	38,34	115,29
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	26,4140	30,03	793,21
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	9,1800	6,90	63,34
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle	300,1600	1,80	540,29

		barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi			
	SAR19_PF.0012.0033.0003	- Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	6,9200	14,86	102,83
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
		Sommano euro (A)			**2.696,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,07 = 1,5% * B			404,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			310,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.411,18**
		Incidenza manodopera			(38,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0016.0004	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 200. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0001	-	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm - metri	1,0000	73,13	73,13
	SAR19_PF.0003.0010.0014	-	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,7300	56,55	267,48
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5210	152,98	79,70
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,1400	159,71	341,78
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm	0,7010	159,71	111,96

			(Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,8760	166,41	145,78
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0160	38,34	115,63
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	28,9140	30,03	868,29
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	10,7000	6,90	73,83
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	297,3500	1,80	535,23
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza	7,7200	14,86	114,72

		a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0026.0001.0001	- VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_PR.0026.0001.0003	- RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE - cadauno	1,0000	15,00	15,00
	SAR19_PR.0028.0001.0001	- GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1" - cadauno	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	2,0000	63,05	126,10
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	2,0000	167,30	334,60
	SAR19_SL.0025.0005.0001	- SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 60 mm - cadauno	1,0000	280,00	280,00
	SAR19_SL.0025.0006.0001	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1" - cadauno	1,0000	25,05	25,05
		Sommano euro (A)			**3.732,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,40 = 1,5% * B			559,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			429,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.721,51**
		Incidenza manodopera			(34,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0005	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck			

	15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 250. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0002 - FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l’esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm - metri	1,0000	83,03	83,03
	SAR19_PF.0003.0010.0014 - RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l’impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,7300	56,55	267,48
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5210	152,98	79,70
	SAR19_PF.0004.0001.0007 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l’innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,1400	159,71	341,78
	SAR19_PF.0004.0001.0007 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori	0,7010	159,71	111,96

			terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,8760	166,41	145,78
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0160	38,34	115,63
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	28,9140	30,03	868,29
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	10,7000	6,90	73,83
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	297,3500	1,80	535,23
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa,	7,7200	14,86	114,72

		confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0026.0001.0001	- VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_PR.0026.0001.0003	- RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE - cadauno	1,0000	15,00	15,00
	SAR19_PR.0028.0001.0001	- GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1" - cadauno	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	2,0000	63,05	126,10
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	2,0000	167,30	334,60
	SAR19_SL.0025.0005.0001	- SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 60 mm - cadauno	1,0000	280,00	280,00
	SAR19_SL.0025.0006.0001	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1" - cadauno	1,0000	25,05	25,05
		Sommano euro (A)			**3.742,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,42 = 1,5% * B			561,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			430,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.734,04**
		Incidenza manodopera			(34,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0006	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a			

	vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 200. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0001	-	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm - metri	1,0000	73,13	73,13
	SAR19_PF.0003.0010.0014	-	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,7300	56,55	267,48
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5210	152,98	79,70
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,1400	159,71	341,78
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a	0,7010	159,71	111,96

			30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,8760	166,41	145,78
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0160	38,34	115,63
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	28,9140	30,03	868,29
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	10,7000	6,90	73,83
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	297,3500	1,80	535,23
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa	7,7200	14,86	114,72

			del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0026.0001.0001	-	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_PR.0026.0001.0003	-	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE - cadauno	1,0000	15,00	15,00
	SAR19_PR.0028.0001.0001	-	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera Fl 25x1" - cadauno	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0001.0002	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	-	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	2,0000	63,05	126,10
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	2,0000	167,30	334,60
	SAR19_SL.0025.0005.0002	-	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" Fl 100 mm - cadauno	1,0000	480,00	480,00
	SAR19_SL.0025.0006.0001	-	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo Fl 100 e uscita 3/4" - 1" - cadauno	1,0000	25,05	25,05
			Sommano euro (A)			**3.932,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,85 = 1,5% * B			589,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			452,23
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.974,51**
			Incidenza manodopera			(32,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0007	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico			

	autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 250. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0010.0002	-	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm - metri	1,0000	83,03	83,03
	SAR19_PF.0003.0010.0014	-	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm - metri quadri	4,7300	56,55	267,48
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5210	152,98	79,70
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,1400	159,71	341,78
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,7010	159,71	111,96
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in	0,8760	166,41	145,78

			elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0160	38,34	115,63
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	28,9140	30,03	868,29
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	10,7000	6,90	73,83
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	297,3500	1,80	535,23
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	7,7200	14,86	114,72
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	350,0000	0,01	3,50

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0026.0001.0001	- VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_PR.0026.0001.0003	- RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE - cadauno	1,0000	15,00	15,00
	SAR19_PR.0028.0001.0001	- GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1" - cadauno	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	2,0000	63,05	126,10
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	2,0000	167,30	334,60
	SAR19_SL.0025.0005.0002	- SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 100 mm - cadauno	1,0000	480,00	480,00
	SAR19_SL.0025.0006.0001	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1" - cadauno	1,0000	25,05	25,05
		Sommano euro (A)			**3.942,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,87 = 1,5% * B			591,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			453,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.987,04**
		Incidenza manodopera			(32,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0008	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON	0,5430	152,98	83,07

			STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,7450	159,71	118,98
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,0760	159,71	331,56
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9310	166,41	154,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,0070	38,34	115,29
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	26,4140	30,03	793,21

	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	9,1800	6,90	63,34
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	300,1600	1,80	540,29
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	6,9200	14,86	102,83
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	-	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0006.0005.0006	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno -	1,0000	43,30	43,30

		cadauno			
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
	SAR19_SL.0006.0005.0008	- GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 - cadauno	1,0000	78,30	78,30
		Sommano euro (A)			**2.819,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,34 = 1,5% * B			422,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			324,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.566,74**
		Incidenza manodopera			(36,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0009	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5430	152,98	83,07
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,7450	159,71	118,98
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	2,7680	159,71	442,08

	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9310	166,41	154,93
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	3,6990	38,34	141,82
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5440	23,03	35,56
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	33,3340	30,03	1.001,02
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	12,2400	6,90	84,46
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	355,5200	1,80	639,94
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel	6,9200	14,86	102,83

		capitolato . Per mt. - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	- SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0006.0005.0006	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno - cadauno	1,0000	43,30	43,30
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
	SAR19_SL.0006.0005.0008	- GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 - cadauno	1,0000	78,30	78,30
		Sommano euro (A)			**3.285,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,39 = 1,5% * B			492,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			377,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.155,77**
		Incidenza manodopera			(38,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0010	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x150x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con	0,6580	152,98	100,66

			cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,9350	159,71	149,33
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	3,1680	159,71	505,96
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	1,1690	166,41	194,53
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	4,3370	38,34	166,28
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,7440	23,03	40,16
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	38,5340	30,03	1.157,18
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	14,2400	6,90	98,26
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN	421,7600	1,80	759,17

			CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi			
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	7,9000	14,86	117,39
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	-	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0006.0005.0006	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno - cadauno	1,0000	43,30	43,30
	SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
	SAR19_SL.0006.0005.0008	-	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per	1,0000	78,30	78,30

	fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**3.769,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,48 = 1,5% * B			565,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			433,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.768,31**
	Incidenza manodopera			(39,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0011	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,8010	152,98	122,54
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	1,1810	159,71	188,62
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	3,5680	159,71	569,85
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera	1,4760	166,41	245,62

			senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	5,0440	38,34	193,39
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,9440	23,03	44,77
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	44,0140	30,03	1.321,74
	SAR19_PF.0008.0001.0006	-	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	16,2400	6,90	112,06
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	498,0000	1,80	896,40
	SAR19_PF.0012.0033.0003	-	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. - metri	8,9000	14,86	132,25
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1500	31,54	4,73

			Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0002	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,3500	2,62	0,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0550	77,37	4,26
	SAR19_SL.0002.0020.0001	-	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,3500	14,22	4,98
	SAR19_SL.0006.0003.0005	-	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. - kilogrammi	1,0000	63,05	63,05
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0006.0005.0006	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno - cadauno	1,0000	43,30	43,30
	SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
	SAR19_SL.0006.0005.0008	-	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 - cadauno	1,0000	78,30	78,30
			Sommano euro (A)			**4.307,74**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,69 = 1,5% * B			646,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			495,39
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.449,29**
			Incidenza manodopera			(39,48%)

Codice			Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0012			MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisciate ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0007	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0140	159,71	2,24
	SAR19_PF.0004.0001.0057	-	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0140	38,34	0,54
	SAR19_PF.0008.0001.0002	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il	0,1380	30,03	4,14

		disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PF.0008.0001.0006	- SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	0,0610	6,90	0,42
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	0,9600	1,80	1,73
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0040	2,62	0,01
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0040	14,22	0,06
		Sommano euro (A)			**9,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**12,30**
		Incidenza manodopera			(49,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0013	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO DI CACCIATA, dimensioni interne 200x106x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisciate ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0140	159,71	2,24
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0140	38,34	0,54
	SAR19_PF.0008.0001.0002	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1380	30,03	4,14
	SAR19_PF.0008.0001.0006	- SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole	0,0610	6,90	0,42

		sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri			
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	0,9600	1,80	1,73
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0040	2,62	0,01
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0040	14,22	0,06
		Sommano euro (A)			**9,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**12,38**
		Incidenza manodopera			(49,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0014	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 150x156x150/200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150/200 previsti in analisi, con pareti lisciate ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0140	159,71	2,24
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0140	38,34	0,54
	SAR19_PF.0008.0001.0002	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1380	30,03	4,14
	SAR19_PF.0008.0001.0006	- SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	0,0610	6,90	0,42
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito	0,9600	1,80	1,73

		in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0040	2,62	0,01
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0040	14,22	0,06
		Sommano euro (A)			**9,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**12,30**
		Incidenza manodopera			(49,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0015	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x150x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisciate ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0160	159,71	2,56
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0160	38,34	0,61
	SAR19_PF.0008.0001.0002	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1580	30,03	4,74
	SAR19_PF.0008.0001.0006	- SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	0,0710	6,90	0,49
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 -	1,2800	1,80	2,30

		kilogrammi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0040	2,62	0,01
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0040	14,22	0,06
		Sommano euro (A)			**11,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**14,43**
		Incidenza manodopera			(49,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0016.0016	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x200x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisciate ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0007	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0180	159,71	2,87
	SAR19_PF.0004.0001.0057	- Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. - metri cubi	0,0180	38,34	0,69
	SAR19_PF.0008.0001.0002	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1780	30,03	5,35
	SAR19_PF.0008.0001.0006	- SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati - metri quadri	0,0810	6,90	0,56
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	1,4400	1,80	2,59
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0070	29,30	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0070	26,41	0,18

	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0050	2,62	0,01
	SAR19_SL.0002.0020.0001	- GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 - ora	0,0050	14,22	0,07
		Sommano euro (A)			**12,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**16,23**
		Incidenza manodopera			(49,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0001	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0449	152,98	6,87
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0011.0002.0001	- COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN - cadauno	1,0000	12,26	12,26
	SAR19_PR.0011.0005.0001	- SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 20x20 - cadauno	1,0000	3,70	3,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_SL.0011.0001.0001	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20 - cadauno	1,0000	7,43	7,43
		Sommano euro (A)			**53,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**67,95**
		Incidenza manodopera			(37,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con	0,0820	152,98	12,54

		autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0011.0002.0002	- COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN - cadauno	1,0000	33,72	33,72
	SAR19_PR.0011.0005.0002	- SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 30x30 - cadauno	1,0000	5,48	5,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_SL.0011.0001.0002	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 - cadauno	1,0000	16,19	16,19
		Sommano euro (A)			**94,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**119,82**
		Incidenza manodopera			(25,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0003	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1303	152,98	19,93
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0011.0002.0003	- COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125 - cadauno	1,0000	52,36	52,36
	SAR19_PR.0011.0005.0003	- SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 40x40 - cadauno	1,0000	7,58	7,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6200	29,30	18,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_SL.0011.0001.0003	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 - cadauno	1,0000	34,54	34,54
		Sommano euro (A)			**149,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**188,55**
		Incidenza manodopera			(22,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0004	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2180	152,98	33,35
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0011.0002.0004	- COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN - cadauno	1,0000	68,30	68,30
	SAR19_PR.0011.0005.0004	- SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 55x55 - cadauno	1,0000	9,50	9,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8200	29,30	24,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8200	26,41	21,66
	SAR19_SL.0011.0001.0004	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55 - cadauno	1,0000	77,40	77,40
		Sommano euro (A)			**234,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**296,51**
		Incidenza manodopera			(19,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0005	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0449	152,98	6,87
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0011.0004.0001	- GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20 - cadauno	1,0000	22,94	22,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_SL.0011.0001.0001	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e	1,0000	7,43	7,43

	l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**60,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**76,77**
	Incidenza manodopera			(32,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0006	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0820	152,98	12,54
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0011.0004.0002	- GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30 - cadauno	1,0000	43,35	43,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_SL.0011.0001.0002	- POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 - cadauno	1,0000	16,19	16,19
		Sommano euro (A)			**98,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**125,07**
		Incidenza manodopera			(23,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0007	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1303	152,98	19,93
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0011.0004.0003	- GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK	1,0000	70,58	70,58

			PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6200	29,30	18,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_SL.0011.0001.0003	-	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 - cadauno	1,0000	34,54	34,54
			Sommano euro (A)			**159,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,36
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**202,00**
			Incidenza manodopera			(20,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0008	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2180	152,98	33,35
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0011.0004.0004	-	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55 - cadauno	1,0000	159,97	159,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8200	29,30	24,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8200	26,41	21,66
	SAR19_SL.0011.0001.0004	-	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55 - cadauno	1,0000	77,40	77,40
			Sommano euro (A)			**316,56**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,40
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**400,44**
			Incidenza manodopera			(14,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0009	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m	0,0264	152,98	4,04

		0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_SL.0011.0002.0001	- ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20 - cadauno	1,0000	7,43	7,43
		Sommano euro (A)			**20,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,86**
		Incidenza manodopera			(40,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0010	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0528	152,98	8,08
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_SL.0011.0002.0002	- ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 - cadauno	1,0000	16,19	16,19
		Sommano euro (A)			**37,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,67**
		Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0011	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con	0,0880	152,98	13,46

		autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3300	29,30	9,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_SL.0011.0002.0003	- ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 - cadauno	1,0000	34,54	34,54
		Sommano euro (A)			**66,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,11**
		Incidenza manodopera			(29,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0017.0012	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1540	152,98	23,56
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4200	29,30	12,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_SL.0011.0002.0004	- ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55 - cadauno	1,0000	77,40	77,40
		Sommano euro (A)			**124,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**157,51**
		Incidenza manodopera			(22,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0018.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventule conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0015.0010	- POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo	1,0000	361,32	361,32

		vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm - cadauno			
	SAR19_PF.0012.0001.0007	- Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m - metri cubi	0,1500	95,22	14,28
	SAR19_PF.0012.0002.0012	- Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale - metri cubi	0,3500	35,26	12,34
	SAR19_PF.0012.0003.0001	- Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo - metri cubi	0,1500	26,66	4,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	77,37	7,74
	SAR19_SL.0006.0005.0009	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 - cadauno	1,0000	137,30	137,30
	SAR19_SL.0019.0001.0049	- SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno	1,0000	47,64	47,64
		Sommano euro (A)			**591,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33 = 1,5% * B			88,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**748,61**
		Incidenza manodopera			(20,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0018.0002	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in			

	terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventule conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0015.0011	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm - cadauno	1,0000	551,08	551,08
	SAR19_PF.0012.0001.0007	-	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m - metri cubi	0,3800	95,22	36,18
	SAR19_PF.0012.0002.0012	-	Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale - metri cubi	0,9100	35,26	32,09
	SAR19_PF.0012.0003.0001	-	Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo - metri cubi	0,3800	26,66	10,13
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0120	33,08	0,40
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1200	77,37	9,28
	SAR19_SL.0006.0005.0009	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 - cadauno	1,0000	137,30	137,30
	SAR19_SL.0019.0001.0050	-	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno	1,0000	79,41	79,41
			Sommano euro (A)		**863,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94 = 1,5% * B		129,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		99,34
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno		**1.092,78**
			Incidenza manodopera		(22,02%)
Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0003.0019.0001	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0003.0003.0009 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar - metri	3,3000	28,60	94,38
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0003.0001.0001 - SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,2400	32,75	7,86
	Sommano euro (A)			**120,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,84
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**152,28**
	Incidenza manodopera			(44,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0019.0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0003.0003.0011 - TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla	3,3000	39,27	129,59

		pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar - metri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,3000	32,75	9,83
		Sommano euro (A)			**160,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**202,84**
		Incidenza manodopera			(33,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0019.0003	SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 L= ml 1.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0003.0009	- TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar - metri	1,0300	28,60	29,46
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	230,0000	0,01	2,30

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,0800	32,75	2,62
		Sommano euro (A)			**38,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,07**
		Incidenza manodopera			(44,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0019.0004	SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 L= ml 1.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0003.0003.0011	- TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar - metri	1,0300	39,27	40,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	230,0000	0,01	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0850	29,30	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0850	26,41	2,24
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,1000	32,75	3,28
		Sommano euro (A)			**50,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,21**
		Incidenza manodopera			(33,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0001	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle			

	tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 600 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4540	152,98	69,45
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55

	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0010	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI - cadauno	1,0000	63,00	63,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,8000	31,54	88,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,8000	29,30	82,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,6000	26,41	147,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2800	33,08	9,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	2,8000	77,37	216,64
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	-	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33
	SAR19_SL.0010.0004.0002	-	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	291,74	291,74
	SAR19_SL.0010.0004.0008	-	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
			Sommano euro (A)			**2.307,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,19 = 1,5% * B			346,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			265,40
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.919,44**
			Incidenza manodopera			(17,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0002	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di			

	progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 850 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4540	152,98	69,45
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	1.000,0000	0,01	10,00

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0010	- SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI - cadauno	1,0000	63,00	63,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,9500	31,54	93,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,9500	29,30	86,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,9000	26,41	155,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2950	33,08	9,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	2,9500	77,37	228,24
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33
	SAR19_SL.0010.0004.0003	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	333,74	333,74
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
		Sommano euro (A)			**2.379,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,35 = 1,5% * B			356,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			273,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.009,45**
		Incidenza manodopera			(18,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0003	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi			

	di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1100 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4540	152,98	69,45
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0011	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI - cadauno	1,0000	79,50	79,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,2000	29,30	93,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,4000	26,41	169,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3200	33,08	10,59

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,2000	77,37	247,58
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33
	SAR19_SL.0010.0004.0004	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	394,18	394,18
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
		Sommano euro (A)			**2.504,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,64 = 1,5% * B			375,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			288,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.168,23**
		Incidenza manodopera			(18,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0004	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs.			

	81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1350 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4540	152,98	69,45
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0012	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI - cadauno	1,0000	97,00	97,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,4000	31,54	107,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,4000	29,30	99,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,8000	26,41	179,59
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3400	33,08	11,25
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,4000	77,37	263,06
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	-	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33

	SAR19_SL.0010.0004.0005	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	442,02	442,02
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
		Sommano euro (A)			**2.608,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,87 = 1,5% * B			391,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			300,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.300,07**
		Incidenza manodopera			(18,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0005	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1600 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con	0,4540	152,98	69,45

			RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0012	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI - cadauno	1,0000	97,00	97,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,7000	31,54	116,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,7000	29,30	108,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,4000	26,41	195,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3700	33,08	12,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,7000	77,37	286,27
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	-	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33
	SAR19_SL.0010.0004.0006	-	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	504,42	504,42
	SAR19_SL.0010.0004.0008	-	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
			Sommano euro (A)			**2.729,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,14 = 1,5% * B			409,42

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			313,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.452,75**
	Incidenza manodopera			(19,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0006	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1850 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4540	152,98	69,45
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la	0,4920	166,41	81,87

		vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0010.0005.0013	- SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI - cadauno	1,0000	115,00	115,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,9000	31,54	123,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,9000	29,30	114,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,8000	26,41	206,00
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3900	33,08	12,90
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,9000	77,37	301,74
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0001	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	936,33	936,33
	SAR19_SL.0010.0004.0007	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	547,25	547,25
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
		Sommano euro (A)			**2.829,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,37 = 1,5% * B			424,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			325,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.578,86**
		Incidenza manodopera			(19,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0007	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle			

	tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 600 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6660	152,98	101,88
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri	1,5000	23,03	34,55

		quadri			
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.100,0000	0,01	11,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0010	- SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI - cadauno	1,0000	63,00	63,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,8500	31,54	89,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,8500	29,30	83,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,7000	26,41	150,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2850	33,08	9,43
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	2,8500	77,37	220,50
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	1.087,45	1.087,45
	SAR19_SL.0010.0004.0011	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	326,86	326,86
		Sommano euro (A)			**2.537,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,71 = 1,5% * B			380,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			291,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.210,00**
		Incidenza manodopera			(16,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0008	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco			

	conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 850 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6660	152,98	101,88
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l’innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.100,0000	0,01	11,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0010	- SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI - cadauno	1,0000	63,00	63,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,0000	77,37	232,11
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	1.087,45	1.087,45
	SAR19_SL.0010.0004.0012	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	362,86	362,86
		Sommano euro (A)			**2.602,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,86 = 1,5% * B			390,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			299,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.292,40**
		Incidenza manodopera			(16,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0009	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti			

	dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1100 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6660	152,98	101,88
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l’innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.100,0000	0,01	11,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0011	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI - cadauno	1,0000	79,50	79,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,3000	31,54	104,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,3000	29,30	96,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6000	26,41	174,31
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3300	33,08	10,92

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,3000	77,37	255,32
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	1.087,45	1.087,45
	SAR19_SL.0010.0004.0013	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	426,29	426,29
		Sommano euro (A)			**2.740,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,17 = 1,5% * B			411,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			315,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.467,28**
		Incidenza manodopera			(17,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0010	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO			

	1350 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6660	152,98	101,88
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.100,0000	0,01	11,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0012	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI - cadauno	1,0000	97,00	97,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,0000	26,41	184,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3500	33,08	11,58
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,5000	77,37	270,80
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	-	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	-	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per	1,0000	1.087,45	1.087,45

		pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno			
	SAR19_SL.0010.0004.0014	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	489,14	489,14
		Sommano euro (A)			**2.860,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,44 = 1,5% * B			429,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			328,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.618,09**
		Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0011	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1600 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con	0,6660	152,98	101,88

			RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,4920	166,41	81,87
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.100,0000	0,01	11,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0012	-	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI - cadauno	1,0000	97,00	97,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,8000	31,54	119,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,8000	29,30	111,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,6000	26,41	200,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3800	33,08	12,57
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	3,8000	77,37	294,01
	SAR19_SL.0006.0005.0004	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	-	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	-	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	1.087,45	1.087,45
	SAR19_SL.0010.0004.0015	-	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	556,09	556,09
			Sommano euro (A)			**2.985,40**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,72 = 1,5% * B			447,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			343,32

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.776,53**
	Incidenza manodopera			(18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0020.0012	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma EN1917 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino ad 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conformealla norma EN 681-1, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1850 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6660	152,98	101,88
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed	0,4920	166,41	81,87

		escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	39,3600	1,80	70,85
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	280,0000	0,01	2,80
	SAR19_PR.0010.0005.0013	- SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI - cadauno	1,0000	115,00	115,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	4,0000	77,37	309,48
	SAR19_SL.0006.0005.0004	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 - cadauno	1,0000	167,30	167,30
	SAR19_SL.0010.0004.0008	- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	36,12	36,12
	SAR19_SL.0010.0004.0010	- ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	1.087,45	1.087,45
	SAR19_SL.0010.0004.0016	- ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico - cadauno	1,0000	608,97	608,97
		Sommano euro (A)			**3.084,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,94 = 1,5% * B			462,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			354,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.901,58**
		Incidenza manodopera			(18,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0001	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo			

	scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0001	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm - metri	1,0300	86,30	88,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2700	29,30	7,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1350	77,37	10,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1350	98,32	13,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
		Sommano euro (A)			**135,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**171,31**
		Incidenza manodopera			(18,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0002	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0002	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente	1,0300	93,00	95,79

		rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2700	29,30	7,91
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1350	77,37	10,44
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1350	98,32	13,27
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
		Sommano euro (A)			**142,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**180,05**
		Incidenza manodopera			(17,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0003	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0003	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle	1,0300	103,80	106,91

			medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2700	29,30	7,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1350	77,37	10,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1350	98,32	13,27
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
			Sommano euro (A)			**153,45**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**194,12**
			Incidenza manodopera			(16,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0004	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0078.0001.0004	-	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm - metri	1,0300	71,02	73,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1500	31,54	4,73

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1500	98,32	14,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
		Sommano euro (A)			**124,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**157,31**
		Incidenza manodopera			(21,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0005	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0005	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm - metri	1,0300	77,30	79,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1500	98,32	14,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0300	59,62	1,79
		Sommano euro (A)			**130,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**165,50**
		Incidenza manodopera			(20,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0006	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0006	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm - metri	1,0300	114,10	117,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1500	98,32	14,75

	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0400	59,62	2,38
		Sommano euro (A)			**169,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**214,19**
		Incidenza manodopera			(16,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0007	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0007	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm - metri	1,0300	123,10	126,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1500	98,32	14,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0400	59,62	2,38
		Sommano euro (A)			**178,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**225,92**
		Incidenza manodopera			(15,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0008	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0008 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm - metri	1,0300	137,60	141,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1500	98,32	14,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0400	59,62	2,38
	Sommano euro (A)			**193,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**244,82**
	Incidenza manodopera			(14,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0009	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche			

	progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0009 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm - metri	1,0300	102,57	105,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0170	33,08	0,56
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1700	77,37	13,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1700	98,32	16,71
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0400	59,62	2,38
	Sommano euro (A)			**163,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**207,30**
	Incidenza manodopera			(18,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0010	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0078.0001.0010	-	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm - metri	1,0300	113,93	117,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3400	29,30	9,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0170	33,08	0,56
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1700	77,37	13,15
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1700	98,32	16,71
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0400	59,62	2,38
			Sommano euro (A)			**175,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,34
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**222,10**
			Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0011	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0078.0001.0011	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di	1,0300	151,00	155,53

		prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3600	29,30	10,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**218,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**275,96**
		Incidenza manodopera			(15,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0012	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0012	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm - metri	1,0300	163,50	168,41

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3600	29,30	10,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**231,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**292,25**
		Incidenza manodopera			(14,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0013	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0013	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm - metri	1,0300	183,30	188,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3600	29,30	10,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1800	77,37	13,93
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1800	98,32	17,70
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**251,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**318,04**
		Incidenza manodopera			(13,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0014	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0014	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm - metri	1,0300	137,54	141,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza	0,2000	98,32	19,66

		HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**210,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**266,54**
		Incidenza manodopera			(17,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0015	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0015	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm - metri	1,0300	154,55	159,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0500	59,62	2,98
		Sommano euro (A)			**228,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,23

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**288,70**
	Incidenza manodopera			(16,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0016	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0016 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm - metri	1,0300	201,00	207,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
	Sommano euro (A)			**276,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**349,98**
	Incidenza manodopera			(13,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0017	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo			

	conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0017 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm - metri	1,0300	217,70	224,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
	Sommano euro (A)			**293,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			44,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**371,73**
	Incidenza manodopera			(12,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0018	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie			

	vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0018	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm - metri	1,0300	244,20	251,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2000	98,32	19,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
		Sommano euro (A)			**321,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B			48,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**406,26**
		Incidenza manodopera			(11,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0019	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0019	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta	1,0300	173,99	179,21

		conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4600	29,30	13,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4600	26,41	12,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2300	77,37	17,80
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
		Sommano euro (A)			**258,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**327,02**
		Incidenza manodopera			(16,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0020	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0020	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove	1,0300	199,07	205,04

		idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4600	29,30	13,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4600	26,41	12,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2300	77,37	17,80
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
		Sommano euro (A)			**284,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**359,69**
		Incidenza manodopera			(14,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0021	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0021	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm - metri	1,0300	238,00	245,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0350	29,30	1,03

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2400	98,32	23,60
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**328,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**415,59**
		Incidenza manodopera			(13,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0022	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0022	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm - metri	1,0300	258,00	265,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,2400	98,32	23,60

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**349,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**441,65**
		Incidenza manodopera			(12,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0023	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0023	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm - metri	1,0300	290,00	298,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2400	98,32	23,60
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**382,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,31

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**483,34**
	Incidenza manodopera			(11,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0024	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0024 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm - metri	1,0300	211,42	217,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5400	29,30	15,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	Sommano euro (A)			**310,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**393,17**
	Incidenza manodopera			(15,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0021.0025	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0025	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm - metri	1,0300	241,29	248,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5400	29,30	15,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**341,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**432,10**
		Incidenza manodopera			(14,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0026	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo			

	della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0026 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm - metri	1,0300	289,30	297,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5400	29,30	15,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
	Sommano euro (A)			**391,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**494,65**
	Incidenza manodopera			(12,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0027	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0027 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante,	1,0300	313,90	323,32

		impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5400	29,30	15,82
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**416,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**526,71**
		Incidenza manodopera			(11,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0028	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm ELEMENTI:				
SAR19_PR.0078.0001.0028	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la	1,0300	353,20	363,80

		disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5400	29,30	15,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2700	98,32	26,55
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**456,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**577,92**
		Incidenza manodopera			(10,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0029	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0029	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm - metri	1,0300	257,94	265,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,6000	29,30	17,58

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3000	98,32	29,50
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**368,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**466,02**
		Incidenza manodopera			(14,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0030	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0030	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm - metri	1,0300	298,40	307,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,3000	77,37	23,21

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3000	98,32	29,50
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0700	59,62	4,17
		Sommano euro (A)			**410,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**518,73**
		Incidenza manodopera			(13,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0031	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0031	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm - metri	1,0300	363,60	374,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3050	31,54	9,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6100	29,30	17,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6100	26,41	16,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0305	33,08	1,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3050	77,37	23,60
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3050	98,32	29,99
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,0800	59,62	4,77

	manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	Sommano euro (A)			**479,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**606,47**
	Incidenza manodopera			(11,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0032	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0032	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm - metri	1,0300	394,50	406,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3050	31,54	9,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6100	29,30	17,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6100	26,41	16,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0305	33,08	1,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3050	77,37	23,60
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3050	98,32	29,99
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**511,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**646,75**
		Incidenza manodopera			(10,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0033	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0033	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm - metri	1,0300	443,80	457,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3050	31,54	9,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6100	29,30	17,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6100	26,41	16,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0305	33,08	1,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3050	77,37	23,60
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3050	98,32	29,99
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**562,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**710,96**
		Incidenza manodopera			(9,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0034	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo			

	della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0034	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm - metri	1,0300	309,25	318,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**434,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**549,91**
		Incidenza manodopera			(14,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0035	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0035	- Condotte per FOGNATURE costituite da	1,0300	366,69	377,69

		tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**493,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			74,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**624,75**
		Incidenza manodopera			(12,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0036	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0036	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza	1,0300	429,80	442,69

			verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3450	31,54	10,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6900	29,30	20,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6900	26,41	18,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0345	33,08	1,14
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3450	77,37	26,69
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3450	98,32	33,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
			Sommano euro (A)			**561,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,56
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**710,12**
			Incidenza manodopera			(11,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0037	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0078.0001.0037	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm - metri	1,0300	466,60	480,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,3450	31,54	10,88

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6900	29,30	20,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6900	26,41	18,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0345	33,08	1,14
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3450	77,37	26,69
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3450	98,32	33,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**599,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B			89,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**758,08**
		Incidenza manodopera			(10,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0038	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0038	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm - metri	1,0300	525,30	541,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3450	31,54	10,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6900	29,30	20,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6900	26,41	18,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0345	33,08	1,14
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,3450	77,37	26,69

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3450	98,32	33,92
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**659,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48 = 1,5% * B			98,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**834,56**
		Incidenza manodopera			(9,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0039	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0039	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm - metri	1,0300	366,25	377,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36

	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**507,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			76,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**641,60**
		Incidenza manodopera			(13,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0040	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0040	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm - metri	1,0300	436,39	449,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**579,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,63

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**732,97**
	Incidenza manodopera			(11,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0041	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0041 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm - metri	1,0300	510,80	526,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	Sommano euro (A)			**656,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48 = 1,5% * B			98,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**830,68**
	Incidenza manodopera			(10,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0042	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-			

	ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0042 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm - metri	1,0300	554,80	571,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	Sommano euro (A)			**701,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58 = 1,5% * B			105,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**888,01**
	Incidenza manodopera			(9,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0043	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0078.0001.0043	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm - metri	1,0300	625,00	643,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
			Sommano euro (A)			**774,29**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74 = 1,5% * B			116,14
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,04
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**979,47**
			Incidenza manodopera			(8,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0044	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0078.0001.0041	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per	1,0300	510,80	526,12

		acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4200	77,37	32,50
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**669,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1,5% * B			100,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**846,96**
		Incidenza manodopera			(11,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0045	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm ELEMENTI:				
SAR19_PR.0078.0001.0044	-	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni	1,0300	498,80	513,76

		igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0420	33,08	1,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4200	77,37	32,50
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**657,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48 = 1,5% * B			98,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**831,33**
		Incidenza manodopera			(11,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0046	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0045	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm - metri	1,0300	585,20	602,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4050	31,54	12,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8100	29,30	23,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8100	26,41	21,39

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0405	33,08	1,34
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4050	77,37	31,33
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4050	98,32	39,82
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**741,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**938,14**
		Incidenza manodopera			(9,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0047	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0046	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm - metri	1,0300	635,70	654,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4050	31,54	12,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8100	29,30	23,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8100	26,41	21,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0405	33,08	1,34
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4050	77,37	31,33
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4050	98,32	39,82

	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**793,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79 = 1,5% * B			119,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.003,93**
		Incidenza manodopera			(9,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0048	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0047	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm - metri	1,0300	716,20	737,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4050	31,54	12,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8100	29,30	23,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8100	26,41	21,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0405	33,08	1,34
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4050	77,37	31,33
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4050	98,32	39,82
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**876,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97 = 1,5% * B			131,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			100,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.108,82**
		Incidenza manodopera			(8,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0049	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0048 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm - metri	1,0300	505,53	520,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	Sommano euro (A)			**674,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52 = 1,5% * B			101,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**852,68**
	Incidenza manodopera			(12,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0050	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata			

	all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0049 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm - metri	1,0300	606,38	624,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	Sommano euro (A)			**777,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75 = 1,5% * B			116,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**984,07**
	Incidenza manodopera			(10,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0051	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0050	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm - metri	1,0300	686,50	707,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4400	31,54	13,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8800	29,30	25,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8800	26,41	23,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0440	33,08	1,46
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4400	77,37	34,04
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4400	98,32	43,26
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
		Sommano euro (A)			**857,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93 = 1,5% * B			128,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.085,15**
		Incidenza manodopera			(9,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0052	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0051	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per	1,0300	745,90	768,28

		acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4400	31,54	13,88
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8800	29,30	25,78
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8800	26,41	23,24
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0440	33,08	1,46
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4400	77,37	34,04
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4400	98,32	43,26
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
		Sommano euro (A)			**919,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07 = 1,5% * B			137,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			105,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.162,55**
		Incidenza manodopera			(8,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0053	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0052	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm - metri	1,0300	840,70	865,92

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4400	31,54	13,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8800	29,30	25,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8800	26,41	23,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0440	33,08	1,46
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4400	77,37	34,04
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4400	98,32	43,26
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
		Sommano euro (A)			**1.016,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29 = 1,5% * B			152,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			116,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.286,07**
		Incidenza manodopera			(7,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0054	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0053	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm - metri	1,0300	595,17	613,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4900	31,54	15,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9800	29,30	28,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9800	26,41	25,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0490	33,08	1,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4900	98,32	48,18
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
		Sommano euro (A)			**779,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75 = 1,5% * B			116,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**986,51**
		Incidenza manodopera			(11,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0055	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0054	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm - metri	1,0300	718,12	739,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4900	31,54	15,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9800	29,30	28,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9800	26,41	25,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0490	33,08	1,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,4900	98,32	48,18

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1100	59,62	6,56
		Sommano euro (A)			**906,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,04 = 1,5% * B			135,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			104,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.146,70**
		Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0056	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0055	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm - metri	1,0300	802,20	826,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6300	31,54	19,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6300	29,30	18,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6300	26,41	16,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0630	33,08	2,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,1200	59,62	7,15

	manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	Sommano euro (A)			**988,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,22 = 1,5% * B			148,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			113,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.250,78**
	Incidenza manodopera			(8,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0057	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0056	-	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm - metri	1,0300	871,80	897,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6300	31,54	19,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6300	29,30	18,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6300	26,41	16,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0630	33,08	2,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
			Sommano euro (A)			**1.060,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,39 = 1,5% * B			159,07
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			121,95

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.341,46**
	Incidenza manodopera			(7,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0058	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0057 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm - metri	1,0300	982,80	1.012,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6300	31,54	19,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6300	29,30	18,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6300	26,41	16,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0630	33,08	2,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3100	98,32	30,48
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
	Sommano euro (A)			**1.174,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,64 = 1,5% * B			176,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			135,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.486,09**
	Incidenza manodopera			(6,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0021.0059	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0058	-	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm - metri	1,0300	659,28	679,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3500	98,32	34,41
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3500	98,32	34,41
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
			Sommano euro (A)			**858,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93 = 1,5% * B			128,83
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,77
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.086,45**
			Incidenza manodopera			(10,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0060	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per			

	giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0059	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm - metri	1,0300	797,56	821,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3500	98,32	34,41
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3500	98,32	34,41
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
		Sommano euro (A)			**1.001,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25 = 1,5% * B			150,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			115,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.266,62**
		Incidenza manodopera			(8,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0061	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo			

	scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm ELEMENTI:			
SAR19_PR.0078.0001.0060	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm - metri	1,0300	899,20	926,18
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6800	31,54	21,45
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0680	33,08	2,25
SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4600	77,37	35,59
SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1300	59,62	7,75
	Sommano euro (A)			**1.098,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,47 = 1,5% * B			164,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			126,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.389,62**
	Incidenza manodopera			(7,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0062	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di			

	posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0061	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm - metri	1,0300	977,30	1.006,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6800	31,54	21,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0680	33,08	2,25
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4600	77,37	35,59
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1300	59,62	7,75
		Sommano euro (A)			**1.178,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,65 = 1,5% * B			176,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			135,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.491,37**
		Incidenza manodopera			(7,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0063	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0062	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante,	1,0300	1.102,00	1.135,06

		impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6800	31,54	21,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0680	33,08	2,25
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4600	77,37	35,59
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3300	98,32	32,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1300	59,62	7,75
		Sommano euro (A)			**1.307,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,94 = 1,5% * B			196,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			150,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.653,85**
		Incidenza manodopera			(6,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0064	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0063	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina	1,0300	720,59	742,21

		esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7400	29,30	21,68
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7400	26,41	19,54
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3750	98,32	36,87
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3750	98,32	36,87
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1300	59,62	7,75
		Sommano euro (A)			**932,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10 = 1,5% * B			139,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.179,31**
		Incidenza manodopera			(9,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0065	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm ELEMENTI:				
SAR19_PR.0078.0001.0064	-	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata	1,0300	872,38	898,55

		all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7400	29,30	21,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7400	26,41	19,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0750	33,08	2,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3750	98,32	36,87
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3750	98,32	36,87
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1300	59,62	7,75
		Sommano euro (A)			**1.088,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45 = 1,5% * B			163,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			125,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.377,08**
		Incidenza manodopera			(8,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0066	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0065	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a	1,0300	1.048,00	1.079,44

		perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7100	31,54	22,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7100	29,30	20,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7100	26,41	18,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0710	33,08	2,35
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4800	77,37	37,14
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.262,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,84 = 1,5% * B			189,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			145,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.597,45**
		Incidenza manodopera			(7,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0067	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0066	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm - metri	1,0300	1.138,00	1.172,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7100	31,54	22,39

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7100	29,30	20,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7100	26,41	18,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0710	33,08	2,35
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4800	77,37	37,14
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.355,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,05 = 1,5% * B			203,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			155,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.714,72**
		Incidenza manodopera			(6,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0068	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0067	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm - metri	1,0300	1.283,00	1.321,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7100	31,54	22,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7100	29,30	20,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7100	26,41	18,75

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0710	33,08	2,35
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4800	77,37	37,14
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3600	98,32	35,40
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.504,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,39 = 1,5% * B			225,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			173,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.903,65**
		Incidenza manodopera			(5,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0069	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0068	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm - metri	1,0300	855,15	880,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,5200	77,37	40,23

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4000	98,32	39,33
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4000	98,32	39,33
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.083,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,44 = 1,5% * B			162,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			124,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.370,35**
		Incidenza manodopera			(9,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0070	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0069	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm - metri	1,0300	1.014,49	1.044,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23

	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4000	98,32	39,33
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4000	98,32	39,33
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.247,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,81 = 1,5% * B			187,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			143,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.577,96**
		Incidenza manodopera			(7,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0071	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0070	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm - metri	1,0300	1.181,00	1.216,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7700	31,54	24,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7700	29,30	22,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7700	26,41	20,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0770	33,08	2,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,3800	98,32	37,36

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1500	59,62	8,94
		Sommano euro (A)			**1.410,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,17 = 1,5% * B			211,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			162,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.784,32**
		Incidenza manodopera			(6,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0072	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0071	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm - metri	1,0300	1.283,00	1.321,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7700	31,54	24,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7700	29,30	22,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7700	26,41	20,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0770	33,08	2,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,1500	59,62	8,94

	manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	Sommano euro (A)			**1.515,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,41 = 1,5% * B			227,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			174,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.917,22**
	Incidenza manodopera			(6,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0073	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0072	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm - metri	1,0300	1.446,00	1.489,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7700	31,54	24,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7700	29,30	22,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7700	26,41	20,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0770	33,08	2,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1500	59,62	8,94
		Sommano euro (A)			**1.683,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,79 = 1,5% * B			252,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,60

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.129,60**
	Incidenza manodopera			(5,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0074	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0073 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm - metri	1,0300	943,48	971,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8600	31,54	27,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8600	29,30	25,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8600	26,41	22,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0860	33,08	2,84
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5300	77,37	41,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4300	98,32	42,28
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4300	98,32	42,28
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1500	59,62	8,94
	Sommano euro (A)			**1.186,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,67 = 1,5% * B			178,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.501,49**
	Incidenza manodopera			(8,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0075	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0074	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm - metri	1,0300	1.118,74	1.152,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8600	31,54	27,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8600	29,30	25,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8600	26,41	22,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0860	33,08	2,84
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5300	77,37	41,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4300	98,32	42,28
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4300	98,32	42,28
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1500	59,62	8,94
		Sommano euro (A)			**1.367,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,08 = 1,5% * B			205,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			157,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.729,85**
		Incidenza manodopera			(7,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0076	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo			

	conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0075 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm - metri	1,0300	1.295,00	1.333,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8400	31,54	26,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0520	29,30	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0840	33,08	2,78
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5100	77,37	39,46
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1600	59,62	9,54
			Sommano euro (A)	**1.544,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47 = 1,5% * B	231,66
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	177,60
			TOTALE (A + B + C) euro / metri	**1.953,64**
			Incidenza manodopera	(6,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0077	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo			

	della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0076 - Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm - metri	1,0300	1.408,00	1.450,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8400	31,54	26,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0520	29,30	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0840	33,08	2,78
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5100	77,37	39,46
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1600	59,62	9,54
	Sommano euro (A)			**1.660,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,74 = 1,5% * B			249,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			190,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.100,88**
	Incidenza manodopera			(6,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0078	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0077	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm - metri	1,0300	1.588,00	1.635,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8400	31,54	26,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8400	29,30	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0520	29,30	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8400	26,41	22,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0840	33,08	2,78
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5100	77,37	39,46
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4200	98,32	41,29
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1600	59,62	9,54
		Sommano euro (A)			**1.846,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,15 = 1,5% * B			276,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			212,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.335,41**
		Incidenza manodopera			(5,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0079	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0078	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo	1,0300	1.060,00	1.091,80

		conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9400	31,54	29,65
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9400	29,30	27,54
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0520	29,30	1,52
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9400	26,41	24,83
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0940	33,08	3,11
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5400	77,37	41,78
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1600	59,62	9,54
		Sommano euro (A)			**1.323,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,98 = 1,5% * B			198,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			152,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.674,30**
		Incidenza manodopera			(8,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0080	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0079	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta	1,0300	1.258,96	1.296,73

		conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9400	31,54	29,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9400	29,30	27,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0520	29,30	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9400	26,41	24,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0940	33,08	3,11
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5400	77,37	41,78
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1600	59,62	9,54
		Sommano euro (A)			**1.528,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,44 = 1,5% * B			229,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			175,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.933,54**
		Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0081	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0080	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali	1,0300	1.431,00	1.473,93

		per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8900	31,54	28,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8900	29,30	26,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0530	29,30	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8900	26,41	23,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0530	26,41	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0890	33,08	2,94
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1700	59,62	10,14
		Sommano euro (A)			**1.695,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,81 = 1,5% * B			254,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			194,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.144,60**
		Incidenza manodopera			(6,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0082	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0081	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie	1,0300	1.555,00	1.601,65

		vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8900	31,54	28,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8900	29,30	26,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0530	29,30	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8900	26,41	23,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0530	26,41	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0890	33,08	2,94
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1700	59,62	10,14
		Sommano euro (A)			**1.823,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,10 = 1,5% * B			273,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			209,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.306,17**
		Incidenza manodopera			(5,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0083	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0082	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm - metri	1,0300	1.754,00	1.806,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8900	31,54	28,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8900	29,30	26,08

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0530	29,30	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8900	26,41	23,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0530	26,41	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0890	33,08	2,94
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4450	98,32	43,75
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1700	59,62	10,14
		Sommano euro (A)			**2.028,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,56 = 1,5% * B			304,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			233,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.565,45**
		Incidenza manodopera			(5,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0084	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0083	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm - metri	1,0300	1.165,32	1.200,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0530	29,30	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0530	26,41	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5400	77,37	41,78
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1700	59,62	10,14
		Sommano euro (A)			**1.444,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,25 = 1,5% * B			216,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			166,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.826,69**
		Incidenza manodopera			(8,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0085	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0084	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm - metri	1,0300	1.384,54	1.426,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0530	29,30	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0530	26,41	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,5400	77,37	41,78

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5000	98,32	49,16
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1700	59,62	10,14
		Sommano euro (A)			**1.669,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,76 = 1,5% * B			250,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			192,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.112,33**
		Incidenza manodopera			(7,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0086	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0085	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm - metri	1,0300	1.608,00	1.656,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9200	31,54	29,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9200	29,30	26,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0920	33,08	3,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5300	77,37	41,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,4700	98,32	46,21

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1800	59,62	10,73
		Sommano euro (A)			**1.886,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,25 = 1,5% * B			283,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			216,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.386,78**
		Incidenza manodopera			(6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0087	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0086	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm - metri	1,0300	1.748,00	1.800,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9200	31,54	29,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9200	29,30	26,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0920	33,08	3,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5300	77,37	41,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21

	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1800	59,62	10,73
		Sommano euro (A)			**2.030,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,57 = 1,5% * B			304,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			233,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.569,19**
		Incidenza manodopera			(5,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0088	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0087	- Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm - metri	1,0300	1.973,00	2.032,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9200	31,54	29,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9200	29,30	26,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0920	33,08	3,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5300	77,37	41,01
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4700	98,32	46,21
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1800	59,62	10,73
		Sommano euro (A)			**2.262,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			339,41

	all'impresa per euro 5,09 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			260,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.862,35**
	Incidenza manodopera			(5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0089	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0078.0001.0088	- Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm - metri	1,0300	1.280,42	1.318,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0600	31,54	33,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0600	29,30	31,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0600	26,41	27,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1060	33,08	3,51
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5400	77,37	41,78
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5300	98,32	52,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5300	98,32	52,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1800	59,62	10,73
		Sommano euro (A)			**1.574,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,54 = 1,5% * B			236,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			181,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.991,88**

	Incidenza manodopera			(8,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0021.0090	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0078.0001.0089 - Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN 14364 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm - metri	1,0300	1.521,77	1.567,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0600	31,54	33,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0600	29,30	31,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0550	29,30	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0600	26,41	27,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0550	26,41	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1060	33,08	3,51
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5400	77,37	41,78
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5300	98,32	52,11
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,5300	98,32	52,11
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1800	59,62	10,73
	Sommano euro (A)			**1.823,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,10 = 1,5% * B			273,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			209,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.306,35**
	Incidenza manodopera			(6,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0021.0003.0001	-	Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8. - metri	1,0450	166,67	174,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4900	29,30	14,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3510	26,41	9,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
			Sommano euro (A)			**225,17**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1% * B			33,78
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,90
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**284,85**
			Incidenza manodopera			(13,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_PR.0021.0003.0002	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididitàà anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8. - metri	1,0450	216,00	225,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4570	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
		Sommano euro (A)			**288,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1% * B			43,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**365,35**
		Incidenza manodopera			(12,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene			

	rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,2800	22,16	6,20
SAR19_PR.0021.0003.0003	-	Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididitá anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8 - metri	1,0450	300,00	313,50
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
		Sommano euro (A)			**392,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1% * B			58,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**496,73**
		Incidenza manodopera			(9,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione,			

	acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,3800	22,16	8,42
SAR19_PR.0021.0003.0004	-	Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8. - metri	1,0450	380,00	397,10
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2500	98,32	24,58
SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**488,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1% * B			73,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**618,10**
		Incidenza manodopera			(8,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo			

	la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi		0,5000	22,16	11,08
	SAR19_PR.0021.0003.0005 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8. - metri		1,0450	399,00	416,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora		0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**518,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1% * B			77,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**655,75**
		Incidenza manodopera			(8,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di			

	certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0021.0003.0006	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8. - metri	1,0450	526,67	550,37
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
	Sommano euro (A)			**666,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1% * B			99,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**843,18**
	Incidenza manodopera			(9,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0007	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e			

	continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0021.0003.0007 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8. - metri	1,0450	560,00	585,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
	Sommano euro (A)			**715,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1% * B			107,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**904,66**
	Incidenza manodopera			(9,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0008	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà			

	polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere “femmina” presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l’elemento “maschio” munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi “maschio” e “femmina” realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l’esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0021.0003.0008 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididitá anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN8 - metri	1,0450	826,00	863,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
	Sommano euro (A)			**1.016,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52 = 1% * B			152,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			116,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.285,90**
	Incidenza manodopera			(7,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell’anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere “femmina” presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l’elemento “maschio” munito di guarnizione in EPDM, conforme alla			

	norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi “maschio” e “femmina” realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l’esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0009 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8 - metri	1,0450	1.064,00	1.111,88
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l’assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,7000	98,32	68,82
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
	Sommano euro (A)			**1.291,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94 = 1% * B			193,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			148,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.633,96**
	Incidenza manodopera			(6,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0010	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell’anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere “femmina” presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l’elemento “maschio” munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi “maschio” e “femmina” realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del			

	diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0021.0003.0010 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8 - metri	1,0450	1.248,00	1.304,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,8000	98,32	78,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
	Sommano euro (A)			**1.506,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26 = 1% * B			226,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			173,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.905,90**
	Incidenza manodopera			(6,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta			

	idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0021.0003.0011	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididitá anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12 - cadauno	1,0450	186,67	195,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4900	29,30	14,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3510	26,41	9,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
		Sommano euro (A)			**246,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1% * B			36,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**311,28**
		Incidenza manodopera			(12,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0012	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante			

	saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi		0,0400	22,16	0,89
	SAR19_PR.0021.0003.0012 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididitàà anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12 - metri		1,0450	240,00	250,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4570	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora		0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora		0,2300	62,10	14,28
		Sommano euro (A)			**313,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1% * B			47,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**397,09**
		Incidenza manodopera			(11,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0013	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella			

	fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,2800	22,16	6,20
	SAR19_PR.0021.0003.0013 - Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	333,33	348,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
	Sommano euro (A)			**427,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1% * B			64,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**540,79**
	Incidenza manodopera			(8,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0014	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo			

	sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,3800	22,16	8,42
	SAR19_PR.0021.0003.0014	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	420,00	438,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2500	98,32	24,58
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**530,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1% * B			79,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**670,98**
		Incidenza manodopera			(7,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0015	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del			

	piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,5000	22,16	11,08
	SAR19_PR.0021.0003.0015	-	Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	520,67	544,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
			Sommano euro (A)			**645,52**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1% * B			96,83
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,24
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**816,59**
			Incidenza manodopera			(7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0016	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del			

	tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0016	-	Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	580,00	606,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0012	-	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
			Sommano euro (A)			**722,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1% * B			108,34
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,06
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**913,68**
			Incidenza manodopera			(8,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0017	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del			

	tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0017	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	733,33	766,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**896,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1% * B			134,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			103,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.133,79**
		Incidenza manodopera			(7,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0018	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0018	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12 - metri	1,0450	968,00	1.011,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**1.164,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75 = 1% * B			174,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			133,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.473,62**
		Incidenza manodopera			(6,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0019	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0019	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi	1,0450	1.232,00	1.287,44

		interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,7000	98,32	68,82
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
		Sommano euro (A)			**1.467,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,20 = 1% * B			220,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			168,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.856,04**
		Incidenza manodopera			(5,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0020	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0020	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di	1,0450	1.437,33	1.502,01

		rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,8000	98,32	78,66
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**1.704,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56 = 1% * B			255,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			196,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.156,18**
		Incidenza manodopera			(5,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0021	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0222	22,16	0,49
	SAR19_PR.0021.0003.0021	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la	1,0450	200,00	209,00

		norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4900	29,30	14,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3510	26,41	9,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0480	26,41	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1400	98,32	13,76
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,1380	62,10	8,57
		Sommano euro (A)			**260,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1% * B			39,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**328,90**
		Incidenza manodopera			(11,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0022	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0400	22,16	0,89
	SAR19_PR.0021.0003.0022	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C	1,0450	260,00	271,70

		kN/m2=SN16 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4570	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,1600	98,32	15,73
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,2300	62,10	14,28
		Sommano euro (A)			**334,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1% * B			50,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**423,52**
		Incidenza manodopera			(10,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0023	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,2800	22,16	6,20
	SAR19_PR.0021.0003.0023	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	360,00	376,20

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2400	77,37	18,57
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2300	98,32	22,61
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0600	59,62	3,58
		Sommano euro (A)			**455,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1% * B			68,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**576,05**
		Incidenza manodopera			(8,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0024	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,3800	22,16	8,42
	SAR19_PR.0021.0003.0024	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	453,33	473,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2800	31,54	8,83

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2500	98,32	24,58
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**565,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1% * B			84,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**715,04**
		Incidenza manodopera			(7,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0025	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,5000	22,16	11,08
	SAR19_PR.0021.0003.0025	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	582,67	608,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2900	77,37	22,44
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,2800	98,32	27,53
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**710,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1% * B			106,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**898,55**
		Incidenza manodopera			(6,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0026	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0026	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	633,33	661,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,6800	29,30	19,92

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6800	26,41	17,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0340	33,08	1,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3400	98,32	33,43
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0800	59,62	4,77
		Sommano euro (A)			**778,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1% * B			116,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**984,18**
		Incidenza manodopera			(7,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0027	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0027	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	920,00	961,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7600	29,30	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7600	26,41	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3800	77,37	29,40
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,3800	98,32	37,36
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0900	59,62	5,37
		Sommano euro (A)			**1.091,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64 = 1% * B			163,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			125,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.380,56**
		Incidenza manodopera			(6,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0028	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0028	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	1.165,33	1.217,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,4500	77,37	34,82

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,4500	98,32	44,24
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1000	59,62	5,96
		Sommano euro (A)			**1.371,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06 = 1% * B			205,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			157,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.734,47**
		Incidenza manodopera			(5,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0029	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0029	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	1.410,67	1.474,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4900	77,37	37,91

	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora	0,7000	98,32	68,82
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1200	59,62	7,15
		Sommano euro (A)			**1.653,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48 = 1% * B			248,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			190,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.092,23**
		Incidenza manodopera			(5,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0022.0030	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale.del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0021.0003.0030	- Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigididità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16 - cadauno	1,0450	1.789,33	1.869,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0800	33,08	2,65
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5200	77,37	40,23
	SAR19_SL.0002.0013.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la	0,8000	98,32	78,66

		manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,1400	59,62	8,35
		Sommano euro (A)			**2.072,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,11 = 1% * B			310,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			238,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.621,50**
		Incidenza manodopera			(4,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0001	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0001.0010	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP - ora	0,0400	94,59	3,78
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0400	73,16	2,93
		Sommano euro (A)			**21,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,46**
		Incidenza manodopera			(59,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,3000	65,09	19,53
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,9000	49,35	44,42
		Sommano euro (A)			**110,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1% * B			16,63

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**140,22**
	Incidenza manodopera			(63,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0003	Ripristino del Servizio idrico all'utenza consistente nel ricollegamento del monoblocco post contatore DA 1/2" alla partenza dell'impianto idrico dell'utente ubicato in prossimità del nuovo allaccio e comunque a distanza non superiore a ml 1.00. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**44,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,28**
	Incidenza manodopera			(25,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0004	Sovraprezzo alle voci di realizzazione Allaccio Idrico, nel caso in cui lo scavo venga realizzato in prevalenza (sul complessivo dello scavo per allaccio) in roccia dura o calcestruzzo che comporti l'utilizzo del martello demolitore. Il prezzo si intende per ogni metrolinare di scavo realizzato su uno scavo con dimensioni medio di 0.50 per 1.00 con esclusione della pavimentazione stradale. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	-0,4000	13,85	-5,54
	SAR19_PF.0001.0002.0029 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	-0,4000	10,00	-4,00
	SAR19_PF.0001.0002.0032 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine - metri cubi	0,4000	82,91	33,16
	SAR19_PF.0001.0002.0033 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,4000	20,36	8,14
	Sommano euro (A)			**31,76**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,17**
	Incidenza manodopera			(40,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0005	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti	0,5000	13,85	6,93

			idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi			
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,3600	12,00	4,32
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	1,0000	21,70	21,70
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o	0,2300	156,28	35,94

		gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PF.0009.0001.0054	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	3,5000	2,30	8,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0081.0001.0001	- Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1" - cadauno	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	- Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0007	- Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1" - cadauno	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_PR.0081.0001.0007	- Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1" - cadauno	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_PR.0081.0001.0013	- Tubo Multistrato Dn 32*3 - metri	3,5000	4,50	15,75
	SAR19_PR.0081.0001.0019	- Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3 - cadauno	2,0000	15,00	30,00
	SAR19_PR.0081.0001.0031	- Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1" - cadauno	1,0000	18,00	18,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
		Sommano euro (A)			**463,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1% * B			69,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**586,59**
		Incidenza manodopera			(28,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0006	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore			

	in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2” PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “CURVA 90° PER MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,5000	13,85	6,93
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei	0,3600	12,00	4,32

			Lavori. - tonnellate			
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	1,0000	21,70	21,70
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2300	156,28	35,94
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	3,5000	3,62	12,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0081.0001.0002	-	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2" - cadauno	1,0000	33,00	33,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0008	-	Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2" - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0008	-	Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2" - cadauno	1,0000	26,00	26,00

	SAR19_PR.0081.0001.0014	- Tubo Multistrato Dn 50*4.5 - metri	3,5000	15,20	53,20
	SAR19_PR.0081.0001.0020	- Gomito in Ottone a pressare 50*4.5_50*4.5 - cadauno	2,0000	42,00	84,00
	SAR19_PR.0081.0001.0032	- Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2" - cadauno	1,0000	42,00	42,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
		Sommano euro (A)			**654,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1% * B			98,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**828,01**
		Incidenza manodopera			(22,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0007	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non			

	espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,5000	13,85	6,93
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,3600	12,00	4,32
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	1,0000	21,70	21,70

	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2300	156,28	35,94
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	3,5000	3,62	12,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0081.0001.0003	-	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2" - cadauno	1,0000	51,00	51,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0009	-	Raccordo APE M. a pressare DN 63*6*2" - cadauno	2,0000	57,00	114,00
	SAR19_PR.0081.0001.0015	-	Tubo Multistrato Dn 63*6 - metri	3,5000	23,00	80,50
	SAR19_PR.0081.0001.0021	-	Gomito in Ottone a pressare 63*6_63*6 - cadauno	2,0000	90,00	180,00
	SAR19_PR.0081.0001.0033	-	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2" - cadauno	1,0000	66,50	66,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7000	31,54	53,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	-	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
			Sommano euro (A)			**899,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1% * B			134,88
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			103,41
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.137,47**
			Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0008	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo Corazzato DN 32, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie per corazzato, DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio per Corazzato DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,5000	13,85	6,93
	SAR19_PF.0001.0002.0029 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la	1,0000	10,00	10,00

			posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi			
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,3600	12,00	4,32
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	1,0000	21,70	21,70
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2300	156,28	35,94
	SAR19_PF.0009.0001.0054	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza	3,5000	2,30	8,05

		allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0081.0001.0001	- Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1" - cadauno	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	- Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0010	- Raccordo Ottone per Corazzato 32*2.9*1" Maschio - cadauno	2,0000	15,00	30,00
	SAR19_PR.0081.0001.0016	- Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9 - metri	3,5000	8,00	28,00
	SAR19_PR.0081.0001.0023	- Gomito in Ottone per Corazzato 32*2.9*32*2.9 - cadauno	2,0000	29,80	59,60
	SAR19_PR.0081.0001.0031	- Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1" - cadauno	1,0000	18,00	18,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
		Sommano euro (A)			**519,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1% * B			77,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**657,23**
		Incidenza manodopera			(25,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0009	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2” PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo			

	in PE Corazzato DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “CURVA 90° PER CORAZZATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,5000	13,85	6,93
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,3600	12,00	4,32
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE	1,0000	21,70	21,70

			DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri			
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2300	156,28	35,94
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	3,5000	3,62	12,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0081.0001.0002	-	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2" - cadauno	1,0000	33,00	33,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0011	-	Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio - cadauno	1,0000	46,50	46,50
	SAR19_PR.0081.0001.0011	-	Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio - cadauno	1,0000	46,50	46,50
	SAR19_PR.0081.0001.0017	-	Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6 - metri	3,5000	15,20	53,20
	SAR19_PR.0081.0001.0024	-	Gomito in Ottone per Corazzato 50*4.6*50*4.6 - cadauno	2,0000	89,50	179,00
	SAR19_PR.0081.0001.0032	-	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2" - cadauno	1,0000	42,00	42,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3400	31,54	10,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98

	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	- COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
		Sommano euro (A)			**791,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1% * B			118,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.001,32**
		Incidenza manodopera			(18,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0010	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione in PE Corazzato DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE IN PE CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. ELEMENTI:			

	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	41,6000	1,52	63,23
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	4,0000	1,60	6,40
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,5000	13,85	6,93
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,3600	12,00	4,32
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,7600	10,00	17,60
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	1,0000	21,70	21,70
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5000	110,84	55,42

	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2300	156,28	35,94
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	3,5000	3,62	12,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0081.0001.0003	-	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2" - cadauno	1,0000	51,00	51,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0012	-	Raccordo Ottone per Corazzato 63*2" Maschio - cadauno	2,0000	67,00	134,00
	SAR19_PR.0081.0001.0018	-	Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8 - metri	3,5000	23,00	80,50
	SAR19_PR.0081.0001.0025	-	Gomito in Ottone per Corazzato 63*63 - cadauno	2,0000	141,50	283,00
	SAR19_PR.0081.0001.0033	-	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2" - cadauno	1,0000	66,50	66,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7000	31,54	53,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,4700	27,61	12,98
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,3000	30,61	9,18
	SAR19_SL.0025.0006.0002	-	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2" - cadauno	1,0000	31,05	31,05
			Sommano euro (A)			**1.023,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53 = 1% * B			153,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			117,67
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.294,33**
			Incidenza manodopera			(15,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0011	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo			

	verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	20,8000	1,52	31,62
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,2000	13,85	2,77
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2700	12,00	3,24
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al	1,0400	10,00	10,40

			recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate			
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
	SAR19_PF.0009.0001.0054	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	1,0000	2,30	2,30
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_PR.0081.0001.0013	-	Tubo Multistrato Dn 32*3 - metri	1,0000	4,50	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
			Sommano euro (A)			**145,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			21,78

	all'impresa per euro 0,22 = 1% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,70
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**183,71**
	Incidenza manodopera			(29,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0012	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico Dn 50. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	20,8000	1,52	31,62
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,2000	13,85	2,77
	SAR19_PF.0001.0002.0029 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00	0,5000	10,00	5,00

			dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi			
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2700	12,00	3,24
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera	1,0000	3,62	3,62

		esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0081.0001.0006	- Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_PR.0081.0001.0014	- Tubo Multistrato Dn 50*4.5 - metri	1,0000	15,20	15,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
		Sommano euro (A)			**161,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1% * B			24,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**203,85**
		Incidenza manodopera			(27,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0013	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63. ELEMENTI:			

	SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	20,8000	1,52	31,62
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,2000	13,85	2,77
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2700	12,00	3,24
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25

	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	1,0000	3,62	3,62
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_PR.0081.0001.0015	-	Tubo Multistrato Dn 63*6 - metri	1,0000	23,00	23,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
			Sommano euro (A)			**172,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1% * B			25,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,88
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**218,66**
			Incidenza manodopera			(27,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0014	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 32, spessore parete 2.9 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle			

	prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico Dn 32 Corazzato. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001 - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km		20,8000	1,52	31,62
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri		2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi		0,2000	13,85	2,77
	SAR19_PF.0001.0002.0029 - Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi		0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate		0,2700	12,00	3,24
	SAR19_PF.0001.0009.0013 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate		1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0001 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione,		0,5000	21,70	10,85

		compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri			
SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25
SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
SAR19_PF.0009.0001.0054	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	1,0000	2,30	2,30
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
SAR19_PR.0081.0001.0016	-	Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9 - metri	1,0000	8,00	8,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
		Sommano euro (A)			**149,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1% * B			22,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**188,77**
		Incidenza manodopera			(28,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0015	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello			

	scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50 Corazzato. ELEMENTI:			
SAR19_AT.0001.0001.0001	-	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	20,8000	1,52	31,62
SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,2000	13,85	2,77
SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2700	12,00	3,24

	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri	1,0000	3,62	3,62
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0081.0001.0006	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_PR.0081.0001.0017	-	Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6 - metri	1,0000	15,20	15,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96

	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
		Sommano euro (A)			**161,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1% * B			24,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**204,49**
		Incidenza manodopera			(27,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0016	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico Dn 63 Corazzato. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	20,8000	1,52	31,62
	SAR19_PF.0001.0001.0001	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,2000	13,85	2,77

	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2700	12,00	3,24
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3000	110,84	33,25
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1150	156,28	17,97
	SAR19_PF.0009.0001.0055	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni	1,0000	3,62	3,62

		elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - metri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0081.0001.0006	- Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_PR.0081.0001.0018	- Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8 - metri	1,0000	23,00	23,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,2400	27,61	6,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1500	30,61	4,59
		Sommano euro (A)			**173,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1% * B			26,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**219,29**
		Incidenza manodopera			(27,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0017	Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1*1/2*1; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0081.0001.0004	- Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005	- Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0028	- TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1" - cadauno	1,0000	8,00	8,00
	SAR19_PR.0081.0001.0035	- Sfiato ad alta portata M Dn 1" - cadauno	1,0000	37,00	37,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**117,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1% * B			17,70

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**149,26**
	Incidenza manodopera			(9,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0018	Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1-1/2*1/2*1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 1-1/2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0081.0001.0004 - Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005 - Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0029 - TES in Ottone giallo Dn 1-1/2" - cadauno	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_PR.0081.0001.0034 - Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1" - cadauno	1,0000	5,00	5,00
	SAR19_PR.0081.0001.0035 - Sfiato ad alta portata M Dn 1" - cadauno	1,0000	37,00	37,00
	SAR19_PR.0081.0001.0037 - Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2" - cadauno	1,0000	6,50	6,50
	SAR19_PR.0081.0001.0039 - Niples Ottone MM 1/2" - cadauno	1,0000	0,80	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**139,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1% * B			20,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**176,32**
	Incidenza manodopera			(9,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0019	Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 2"*1/2*2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-			

	CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0081.0001.0004	-	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005	-	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0030	-	TES in Ottone giallo Dn 2" - cadauno	1,0000	17,00	17,00
	SAR19_PR.0081.0001.0035	-	Sfiato ad alta portata M Dn 1" - cadauno	1,0000	37,00	37,00
	SAR19_PR.0081.0001.0036	-	Riduzione Ottone MF 2"*1" - cadauno	1,0000	9,00	9,00
	SAR19_PR.0081.0001.0038	-	Riduzione Ottone MF 2"*1/2" - cadauno	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PR.0081.0001.0039	-	Niples Ottone MM 1/2" - cadauno	1,0000	0,80	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
			Sommano euro (A)			**155,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1% * B			23,38
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,93
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**197,19**
			Incidenza manodopera			(11,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0020	Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1" * 1/2 * 1"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0081.0001.0004	-	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005	-	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0022	-	Barilotto in ottone giallo filettato 1"*15 cm - cadauno	1,0000	9,50	9,50

	SAR19_PR.0081.0001.0028	- TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1" - cadauno	1,0000	8,00	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
		Sommano euro (A)			**94,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1% * B			14,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**119,59**
		Incidenza manodopera			(15,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0021	Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1-1/2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1-1/2" * 1/2" * 1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0081.0001.0004	- Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005	- Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0026	- Barilotto in ottone giallo filettato 1-1/2"*15 cm - cadauno	1,0000	21,00	21,00
	SAR19_PR.0081.0001.0029	- TES in Ottone giallo Dn 1-1/2" - cadauno	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_PR.0081.0001.0037	- Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2" - cadauno	1,0000	6,50	6,50
	SAR19_PR.0081.0001.0039	- Niples Ottone MM 1/2" - cadauno	1,0000	0,80	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3900	26,41	10,30
		Sommano euro (A)			**123,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			18,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**156,35**
		Incidenza manodopera			(14,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0022	Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta			

	regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 2" * 1/2" * 2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0081.0001.0004 - Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno		1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0081.0001.0005 - Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½") - cadauno		1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0027 - Barilotto in ottone giallo filettato 2"*15 cm - cadauno		1,0000	26,00	26,00
	SAR19_PR.0081.0001.0030 - TES in Ottone giallo Dn 2" - cadauno		1,0000	17,00	17,00
	SAR19_PR.0081.0001.0038 - Riduzione Ottone MF 2"*1/2" - cadauno		1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PR.0081.0001.0039 - Niples Ottone MM 1/2" - cadauno		1,0000	0,80	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,4700	31,54	14,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4700	26,41	12,41
	Sommano euro (A)				**139,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1% * B				20,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				16,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**177,01**
	Incidenza manodopera				(15,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0023	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x500x150 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004 - CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi		0,0500	21,50	1,08
	SAR19_PR.0081.0001.0040 - CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500*150 - cadauno		1,0000	77,00	77,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,5000	31,54	15,77

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,1000	10,85	1,09
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,1000	8,11	0,81
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0500	180,20	9,01
		Sommano euro (A)			**127,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			19,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**161,89**
		Incidenza manodopera			(19,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0024	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,0500	21,50	1,08
	SAR19_PR.0081.0001.0041	- CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600*200 - cadauno	1,0000	113,00	113,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,1000	10,85	1,09
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,1000	8,11	0,81
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0500	180,20	9,01
		Sommano euro (A)			**163,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1% * B			24,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**207,43**
		Incidenza manodopera			(15,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0003.0023.0025	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,0600	21,50	1,29
	SAR19_PR.0081.0001.0042	- CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800*200 - cadauno	1,0000	154,00	154,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,1200	10,85	1,30
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,1200	8,11	0,97
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**215,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1% * B			32,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**272,15**
		Incidenza manodopera			(14,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0026	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 1000x800x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa -	0,0700	21,50	1,51

		kilogrammi			
	SAR19_PR.0081.0001.0043	- CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800*200 - cadauno	1,0000	330,00	330,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,1400	10,85	1,52
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,1400	8,11	1,14
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0700	180,20	12,61
		Sommano euro (A)			**413,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1% * B			62,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**523,63**
		Incidenza manodopera			(10,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0027	Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 600*600*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,0400	21,50	0,86
	SAR19_PR.0081.0001.0044	- SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500 - cadauno	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,2000	10,85	2,17
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,2000	8,11	1,62
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0200	180,20	3,60
		Sommano euro (A)			**63,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			9,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,76**
		Incidenza manodopera			(16,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0028	Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 1000*800*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,0600	21,50	1,29

	SAR19_PR.0081.0001.0045	- SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800 - cadauno	1,0000	90,00	90,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,2500	10,85	2,71
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,2500	8,11	2,03
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0300	180,20	5,41
		Sommano euro (A)			**121,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1% * B			18,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**154,24**
		Incidenza manodopera			(11,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0029	Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x500 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,6400	1,52	0,97
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,6400	10,00	6,40
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri	0,8000	10,76	8,61
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,4000	21,50	8,60

	SAR19_PR.0081.0001.0046	- SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500 - cadauno	1,0000	48,00	48,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,9000	10,85	9,77
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,3000	11,10	3,33
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,9000	8,11	7,30
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0700	180,20	12,61
		Sommano euro (A)			**163,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1% * B			24,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**206,88**
		Incidenza manodopera			(34,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0030	Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x600 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,8000	1,52	1,22
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,8000	10,00	8,00
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri	0,9500	10,76	10,22

	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,6000	21,50	12,90
	SAR19_PR.0081.0001.0047	- SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600 - cadauno	1,0000	75,00	75,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	1,1000	10,85	11,94
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,3600	11,10	4,00
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	1,1000	8,11	8,92
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0850	180,20	15,32
		Sommano euro (A)			**217,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1% * B			32,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**274,58**
		Incidenza manodopera			(31,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0031	Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x800 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,9600	1,52	1,46
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,9600	10,00	9,60
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo	1,2000	10,76	12,91

		sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri			
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,6000	21,50	12,90
	SAR19_PR.0081.0001.0048	- SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800 - cadauno	1,0000	96,00	96,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	1,2000	10,85	13,02
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,4500	11,10	5,00
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	1,2000	8,11	9,73
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,1000	180,20	18,02
		Sommano euro (A)			**265,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1% * B			39,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**335,95**
		Incidenza manodopera			(31,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0032	Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello ad ante rimovibili, realizzate in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciate con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 1000x800 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	1,6000	1,52	2,43
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,6000	10,00	16,00
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in	1,6000	10,76	17,22

		tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri			
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,7000	21,50	15,05
	SAR19_PR.0081.0001.0049	- SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800 - cadauno	1,0000	165,00	165,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	1,8000	10,85	19,53
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,6000	11,10	6,66
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	1,8000	8,11	14,60
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,1500	180,20	27,03
		Sommano euro (A)			**393,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1% * B			59,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**497,94**
		Incidenza manodopera			(27,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0033	Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 600*500, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,2560	1,52	0,39
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2560	10,00	2,56
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri	0,3000	10,76	3,23
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,1200	21,50	2,58
	SAR19_PR.0081.0001.0050	- SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500 - cadauno	1,0000	25,00	25,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,4000	31,54	12,62

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,4000	10,85	4,34
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,1000	11,10	1,11
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,4000	8,11	3,24
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0500	180,20	9,01
		Sommano euro (A)			**74,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			11,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**94,42**
		Incidenza manodopera			(31,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0034	Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 1000*800, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,2560	1,52	0,39
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,2560	10,00	2,56
	SAR19_PF.0013.0005.0017	- RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni - metri quadri	0,5000	10,76	5,38
	SAR19_PR.0003.0001.0004	- CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa - kilogrammi	0,2000	21,50	4,30
	SAR19_PR.0081.0001.0051	- SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800 - cadauno	1,0000	50,00	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0001.0013	- MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W - cadauno	0,4000	10,85	4,34
	SAR19_SL.0002.0001.0014	- MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm - cadauno	0,1200	11,10	1,33
	SAR19_SL.0002.0020.0002	- GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230 - ora	0,4000	8,11	3,24

	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0750	180,20	13,52
		Sommano euro (A)			**119,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1% * B			17,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**151,58**
		Incidenza manodopera			(29,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0023.0035	DISMISSIONE DI ALLACCIO IDRICO Dismissione di allaccio idrico anche non contestuale alla realizzazione di un nuovo allaccio in analoga posizione, comprendente la demolizione della pavimentazione del marciapiede o stradale in conglomerato bituminoso o calcestruzzo e sua ricostruzione, scavo delle dimensioni medie di cm 70*70 e altezza cm 70, per la ricerca della tubazione di ingresso, inserimento di pezzi speciali, fornitura e posa valvola di chiusura di diametro apposito e collegamento provvisorio al nuovo allaccio, in attesa della dismissione definitiva della vecchia condotta adduttrice. Nella lavorazione è compreso lo smontaggio dei pezzi speciali collegati provvisoriamente alla nuova utenza. Relativamente al materiale di risulta proveniente dalla dismissione ovvero dal rifacimento, si intendono compresi altresì gli oneri ed i magisteri necessari per i tagli, il sollevamento per la successiva evacuazione, le eventuali riduzioni di volume e quanto necessario per rimuovere e smaltire completamente tutti i materiali di risulta, con la sola ESCLUSIONE dell'eventuale CARATTERIZZAZIONE del materiale che verrà compensata con voce a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	14,4000	1,52	21,89
	SAR19_PF.0001.0001.0001	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,8000	1,60	4,48
	SAR19_PF.0001.0001.0022	- DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, ellettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00 - cadauno	0,4900	33,66	16,49
	SAR19_PF.0001.0002.0029	- Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,3400	10,00	3,40
	SAR19_PF.0001.0003.0031	- RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen- namento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con	0,4900	51,57	25,27

		0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale - metri quadri			
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,0400	10,00	10,40
	SAR19_PF.0003.0023.0002	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,3400	110,84	37,69
	SAR19_PR.0001.0010.0002	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	1,00	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0026.0001.0010	- Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1" - cadauno	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**228,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1% * B			34,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**289,15**
		Incidenza manodopera			(38,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0001	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e			

	posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	7,2000	1,60	11,52
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,0384	13,85	28,23
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	2,6120	10,00	26,12
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,1344	6,37	19,97
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,4406	12,00	5,29
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti,	4,2880	10,00	42,88

			debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate			
	SAR19_PF.0003.0014.0003	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 - metri	2,1000	30,28	63,59
	SAR19_PF.0003.0015.0010	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm - cadauno	1,0000	361,32	361,32
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,0400	21,70	44,27
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5736	110,84	63,58
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20	0,3220	156,28	50,32

		N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,6880	30,61	21,06
	SAR19_SL.0006.0005.0009	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 - cadauno	1,0000	137,30	137,30
	SAR19_SL.0019.0001.0049	- SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno	1,0000	47,64	47,64
		Sommano euro (A)			**988,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48 = 1% * B			148,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			113,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.250,34**
		Incidenza manodopera			(26,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi			

	speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	8,0000	1,60	12,80
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,3800	13,85	32,96
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	3,1000	10,00	31,00
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,7200	6,37	23,70
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,5184	12,00	6,22
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	5,5680	10,00	55,68
	SAR19_PF.0003.0014.0004	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento	2,1000	42,84	89,96

			lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 - metri			
	SAR19_PF.0003.0015.0011	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm - cadauno	1,0000	551,08	551,08
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,4000	21,70	52,08
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,7200	110,84	79,80
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3220	156,28	50,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,7600	30,61	23,26

	SAR19_SL.0006.0005.0009	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 - cadauno	1,0000	137,30	137,30
	SAR19_SL.0019.0001.0050	- SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno	1,0000	79,41	79,41
		Sommano euro (A)			**1.297,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,95 = 1% * B			194,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			149,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.641,57**
		Incidenza manodopera			(25,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0003	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell’innesto sulla condotta principale, l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga			

	di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	7,2000	1,60	11,52
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,0384	13,85	28,23
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	2,6120	10,00	26,12
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,1344	6,37	19,97
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,4406	12,00	5,29
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	4,2880	10,00	42,88
	SAR19_PF.0003.0014.0003	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 - metri	2,1000	30,28	63,59
	SAR19_PF.0003.0015.0001	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura	2,0000	114,36	228,72

			del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm - cadauno			
	SAR19_PF.0003.0015.0015	-	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm - cadauno	2,0000	47,12	94,24
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,0400	21,70	44,27
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5736	110,84	63,58
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3220	156,28	50,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,6880	30,61	21,06
	SAR19_SL.0006.0005.0010	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola	2,0000	55,30	110,60

		quadrata 300*300 - cadauno			
	SAR19_SL.0019.0001.0049 -	SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno	1,0000	47,64	47,64
		Sommano euro (A)			**923,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1% * B			138,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			106,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.168,04**
		Incidenza manodopera			(34,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0004	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a			

	parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	7,2000	1,60	11,52
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,0384	13,85	28,23
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	2,6120	10,00	26,12
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,1344	6,37	19,97
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,4406	12,00	5,29
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	4,2880	10,00	42,88
	SAR19_PF.0003.0014.0003	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 - metri	2,1000	30,28	63,59
	SAR19_PF.0003.0015.0001	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto	2,0000	114,36	228,72

			delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm - cadauno			
	SAR19_PF.0003.0015.0015	-	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm - cadauno	2,0000	47,12	94,24
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,0400	21,70	44,27
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,5736	110,84	63,58
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3220	156,28	50,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,6880	30,61	21,06
	SAR19_SL.0006.0005.0011	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300 - cadauno	2,0000	80,30	160,60
	SAR19_SL.0019.0001.0049	-	SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN	1,0000	47,64	47,64

	1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**973,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1% * B			146,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.231,29**
	Incidenza manodopera			(32,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell’innesto sulla condotta principale, l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml			

	ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	8,0000	1,60	12,80
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,3800	13,85	32,96
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	3,1000	10,00	31,00
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,7200	6,37	23,70
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,6696	12,00	8,04
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	4,4640	10,00	44,64
	SAR19_PF.0003.0014.0004	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 - metri	2,1000	42,84	89,96
	SAR19_PF.0003.0015.0002	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne	2,0000	132,68	265,36

			40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm - cadauno			
	SAR19_PF.0003.0015.0016	-	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm - cadauno	2,0000	58,24	116,48
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,4000	21,70	52,08
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,7200	110,84	79,80
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4020	156,28	62,82
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,9600	30,61	29,39
	SAR19_SL.0006.0005.0012	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	2,0000	92,30	184,60
	SAR19_SL.0019.0001.0050	-	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante	1,0000	79,41	79,41

	adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.178,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1% * B			176,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			135,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.490,62**
	Incidenza manodopera			(30,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0006	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell’innesto sulla condotta principale, l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0001.0001.0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per	8,0000	1,60	12,80

			una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri			
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	2,3800	13,85	32,96
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	3,1000	10,00	31,00
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	3,7200	6,37	23,70
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,6696	12,00	8,04
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	4,4640	10,00	44,64
	SAR19_PF.0003.0014.0004	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 - metri	2,1000	42,84	89,96
	SAR19_PF.0003.0015.0002	-	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm - cadauno	2,0000	132,68	265,36

	SAR19_PF.0003.0015.0016	-	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm - cadauno	2,0000	58,24	116,48
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	2,4000	21,70	52,08
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,7200	110,84	79,80
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4020	156,28	62,82
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0003.0001.0009	-	MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	1,2180	27,61	33,63
	SAR19_SL.0003.0001.0010	-	SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,9600	30,61	29,39
	SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	2,0000	100,30	200,60
	SAR19_SL.0019.0001.0050	-	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del	1,0000	79,41	79,41

	sifone. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.194,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79 = 1% * B			179,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			137,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.510,86**
	Incidenza manodopera			(30%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0007	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 1.00 ml ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,8400	13,85	11,63
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00	1,0500	10,00	10,50

			dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi			
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,2600	6,37	8,03
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,1512	12,00	1,81
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	2,0160	10,00	20,16
	SAR19_PF.0003.0014.0003	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 - metri	1,0500	30,28	31,79
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,7000	21,70	15,19
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,2100	110,84	23,28
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	0,1610	156,28	25,16

		ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,6090	27,61	16,81
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,2800	30,61	8,57
		Sommano euro (A)			**192,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1% * B			28,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**243,47**
		Incidenza manodopera			(36,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0008	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato			

	mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0001.0001.0001	-	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,8400	13,85	11,63
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	1,0500	10,00	10,50
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	1,2600	6,37	8,03
	SAR19_PF.0001.0009.0009	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,1512	12,00	1,81
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	1,8816	10,00	18,82
	SAR19_PF.0003.0014.0004	-	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 - metri	1,0500	42,84	44,98
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore	0,7000	21,70	15,19

		massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri			
	SAR19_PF.0003.0023.0002	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,2100	110,84	23,28
	SAR19_PF.0004.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1610	156,28	25,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0003.0001.0009	- MISTO NATURALE (0/70) - metri cubi	0,6090	27,61	16,81
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,2800	30,61	8,57
		Sommano euro (A)			**204,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1% * B			30,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**258,47**
		Incidenza manodopera			(35,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0009	RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 160 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterri e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 160 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI	2,0000	1,60	3,20

			eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri			
	SAR19_PF.0001.0002.0028	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,1500	13,85	2,08
	SAR19_PF.0001.0002.0029	-	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,3000	10,00	3,00
	SAR19_PF.0001.0002.0044	-	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,3000	6,37	1,91
	SAR19_PF.0001.0009.0013	-	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,4800	10,00	4,80
	SAR19_PF.0003.0023.0001	-	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri	0,5000	21,70	10,85
	SAR19_PF.0003.0023.0002	-	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,1500	110,84	16,63
	SAR19_PF.0004.0001.0004	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con	0,1200	156,28	18,75

		resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1900	30,61	5,82
		Sommano euro (A)			**110,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1% * B			16,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,73
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**140,06**
		Incidenza manodopera			(39,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0003.0024.0010	RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterri e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0001.0001	- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO - metri	2,0000	1,60	3,20
	SAR19_PF.0001.0002.0028	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	0,1500	13,85	2,08
	SAR19_PF.0001.0002.0029	- Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO - metri cubi	0,3000	10,00	3,00
	SAR19_PF.0001.0002.0044	- TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - metri cubi	0,3000	6,37	1,91
	SAR19_PF.0001.0009.0013	- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - tonnellate	0,4800	10,00	4,80
	SAR19_PF.0003.0023.0001	- DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE	0,5000	21,70	10,85

		DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm - metri quadri			
	SAR19_PF.0003.0023.0002	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. - metri cubi	0,1500	110,84	16,63
	SAR19_PF.0004.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1200	156,28	18,75
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0003.0001.0010	- SABBIA FINE (0/3) - metri cubi	0,1900	30,61	5,82
		Sommano euro (A)			**120,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1% * B			18,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,88
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**152,71**
		Incidenza manodopera			(36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0001	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con	1,1000	98,00	107,80

		resistenza caratteristica RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**132,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**167,77**
		Incidenza manodopera			(14,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0002	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1000	113,50	124,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**149,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**189,34**
		Incidenza manodopera			(13,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0001.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1000	116,50	128,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**152,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			22,95

	all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**193,52**
	Incidenza manodopera			(12,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0001.0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1000	119,50	131,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	Sommano euro (A)			**156,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**197,69**
	Incidenza manodopera			(12,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1000	122,00	134,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	Sommano euro (A)			**159,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**201,17**
	Incidenza manodopera			(12,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con			

	dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0001 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSEDI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	122,00	125,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**155,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**196,82**
	Incidenza manodopera			(15,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0002 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSEDI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	126,00	129,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**159,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**202,04**
	Incidenza manodopera			(14,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	122,00	125,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**155,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**196,82**
		Incidenza manodopera			(15,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	126,00	129,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**159,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**202,04**
		Incidenza manodopera			(14,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	132,50	136,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**166,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**210,51**
		Incidenza manodopera			(14,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0006	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	137,00	141,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**171,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**216,37**
		Incidenza manodopera			(13,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0012	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0007	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	140,50	144,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**174,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,94**
		Incidenza manodopera			(13,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0008	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	148,00	152,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**182,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**230,70**
		Incidenza manodopera			(12,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0009	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	132,50	136,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**166,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**210,51**
		Incidenza manodopera			(14,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature meTalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0010	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	140,00	144,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**174,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,28**
		Incidenza manodopera			(13,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0011	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	140,50	144,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**174,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,94**
		Incidenza manodopera			(13,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0017	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0012	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	150,00	154,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**184,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**233,30**
		Incidenza manodopera			(12,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0013	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	132,50	136,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**166,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**210,51**
		Incidenza manodopera			(14,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0019	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0014	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	140,50	144,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**174,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,94**
		Incidenza manodopera			(13,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0015	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	140,50	144,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**174,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,94**
		Incidenza manodopera			(13,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0021	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0016	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	149,50	153,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**183,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**232,66**
		Incidenza manodopera			(12,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0022	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0017	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	152,33	156,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**186,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**236,34**
		Incidenza manodopera			(12,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0023	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0018	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	132,50	136,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**166,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**210,51**
		Incidenza manodopera			(14,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0024	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0019 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	140,00	144,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**174,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,03
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,28**
	Incidenza manodopera			(13,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0025	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0020 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	140,50	144,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**174,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,94**
	Incidenza manodopera			(13,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0026	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0021 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0300	151,00	155,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**185,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**234,61**
	Incidenza manodopera			(12,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0027	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0002.0022 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	146,00	150,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	Sommano euro (A)			**180,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**228,10**
	Incidenza manodopera			(13,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0028	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0023	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	151,00	155,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**185,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**234,61**
		Incidenza manodopera			(12,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0029	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0024	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	156,00	160,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**190,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**241,12**
		Incidenza manodopera			(12,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0030	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0025	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	162,00	166,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**196,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**248,94**
		Incidenza manodopera			(11,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0031	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0026	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN206-1 - metri cubi	1,0300	171,00	176,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
		Sommano euro (A)			**206,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**260,67**
		Incidenza manodopera			(11,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0032	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezioamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI 11040, UNI EN 206-1, UNI 11104, in grado di autocompattarsi e distribuir- si in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incre- mento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garan- tita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0006.0001 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete, avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento, prodotto in conformità norma UNI 11040, UNI EN 206-1, UNI 11104. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. - percentuale	1,0000	11,86	11,86
	Sommano euro (A)			**11,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
	TOTALE (A + B + C) euro / percentuale			**15,00**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0033	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionmento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche .Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0006.0002 - MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione, prodotto in conformità norma UNI 11104, UNIEN 206-1. - metri cubi	1,0000	3,50	3,50
	Sommano euro (A)			**3,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**4,43**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0004.0001.0034	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0004.0001	-	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². - metri cubi	1,1000	170,00	187,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
			Sommano euro (A)			**248,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,24
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**314,06**
			Incidenza manodopera			(19,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0035	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm². ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0005.0004.0002	-	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm² - metri cubi	1,1000	170,00	187,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
			Sommano euro (A)			**248,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,24
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,55

	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**314,06**
	Incidenza manodopera			(19,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0036	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm². ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0004.0003 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nellimpasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm² - metri cubi	1,1000	175,00	192,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	Sommano euro (A)			**253,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**321,02**
	Incidenza manodopera			(19,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0037	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm². ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0004.0004 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². - metri cubi	1,1000	144,00	158,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33

	Sommano euro (A)			**219,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**277,88**
	Incidenza manodopera			(22,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0038	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm². ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0004.0005 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	1,1000	144,00	158,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	Sommano euro (A)			**219,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**277,88**
	Incidenza manodopera			(22,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0039	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm². ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0004.0006 - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nellimpasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm². - metri cubi	1,1000	150,00	165,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
		Sommano euro (A)			**226,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**286,23**
		Incidenza manodopera			(21,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0040	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a cotrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0005.0001	- CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². - metri cubi	1,1000	139,00	152,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
		Sommano euro (A)			**214,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**270,93**
		Incidenza manodopera			(22,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0041	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a cotrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0005.0002	- CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi	1,1000	139,00	152,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
		Sommano euro (A)			**214,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**270,93**
		Incidenza manodopera			(22,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0042	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a cotrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm². ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0005.0003 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm². - metri cubi	1,1000	145,00	159,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	Sommano euro (A)			**220,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**279,28**
	Incidenza manodopera			(21,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0005.0006.0003 - MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PR.0005.0007.0001 - PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo - a corpo	0,0167	80,00	1,34
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0800	46,45	3,72
	SAR19_SL.0002.0016.0001 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,1600	6,01	0,96
	Sommano euro (A)			**11,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**13,94**
	Incidenza manodopera			(23,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0006.0003	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	0,5000	10,00	5,00
	SAR19_PR.0005.0007.0001	- PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo - a corpo	0,0208	80,00	1,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1667	2,62	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**39,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**50,40**
		Incidenza manodopera			(60,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0045	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0006.0004	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	0,5000	12,50	6,25
	SAR19_PR.0005.0007.0002	- PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo - a corpo	0,0208	100,00	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1667	2,62	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**41,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**52,51**
		Incidenza manodopera			(58,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0046	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0006.0004	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	0,5000	12,50	6,25
	SAR19_PR.0005.0006.0005	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione - metri cubi	1,0000	5,50	5,50
	SAR19_PR.0005.0007.0002	- PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo - a corpo	0,0208	100,00	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1667	2,62	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**47,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**59,47**
		Incidenza manodopera			(51,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0047	Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fodazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6875	26,41	18,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
		Sommano euro (A)			**35,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**44,85**
		Incidenza manodopera			(79,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,0500	2,62	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,1000	46,45	4,65

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,1000	6,68	0,67
		Sommano euro (A)			**12,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**16,18**
		Incidenza manodopera			(66,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobe- toniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0003	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. - metri cubi	1,1000	145,00	159,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
		Sommano euro (A)			**219,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**277,57**
		Incidenza manodopera			(20,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0050	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN	1,1000	190,00	209,00

		206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**267,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**338,78**
		Incidenza manodopera			(16,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0051	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1700 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² - metri cubi	1,1000	200,00	220,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**278,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**352,69**
		Incidenza manodopera			(16,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0052	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0006	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla	1,1000	210,00	231,00

		espansa avente massa volumica pari a 1800 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**289,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**366,61**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0053	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm². ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0007	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1900 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mcentro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² - metri cubi	1,1000	220,00	242,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
		Sommano euro (A)			**300,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**380,52**
		Incidenza manodopera			(14,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0054	CALCESTRUZZO TERMOISOLANTE DI PERLITE, per fomazione di pendenze e isolamento termico di terrazzi, confezionato in cantiere con kg 150 di cemento R 42,5, m³ 1,00 di inerte di PERLITE ESPANSA mm 1,7-6, steso in strato dello psessore medio di cm 7 compresa la finitura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,1000	1,06	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1667	46,45	7,74
	SAR19_SL.0002.0018.0002	- BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	0,3333	8,10	2,70
	SAR19_SL.0003.0003.0001	- INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a strutura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile,peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l - metri cubi	1,0000	92,85	92,85
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,1500	265,80	39,87
	SAR19_SL.0007.0001.0003	- ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie - kilogrammi	1,0000	0,94	0,94
		Sommano euro (A)			**240,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**303,88**
		Incidenza manodopera			(42,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0055	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0001	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (500-600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. - metri cubi	1,0300	145,00	149,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
		Sommano euro (A)			**211,74**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**267,85**
	Incidenza manodopera			(22,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0056	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0003.0002	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. - metri cubi	1,0300	152,50	157,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	224,18	1,12
		Sommano euro (A)			**219,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**277,63**
		Incidenza manodopera			(22,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0057	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**38,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**48,50**
		Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
		Sommano euro (A)			**76,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**96,98**
		Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0004.0001.0059	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
		Sommano euro (A)			**98,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**125,07**
		Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0001.0001	ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonche' gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0100	67,22	0,67
	SAR19_AT.0003.0001.0003	- RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,0050	125,75	0,63
	SAR19_AT.0003.0002.0001	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 - ora	0,0050	147,50	0,74
	SAR19_AT.0003.0004.0001	- DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori - ora	0,0250	285,33	7,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0006	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 - ora	0,0050	69,82	0,35
		Sommano euro (A)			**10,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**13,09**

	Incidenza manodopera			(7,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0001.0002	PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natra eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercussione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0001.0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0500	67,22	3,36
	SAR19_AT.0003.0001.0003 - RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,0060	125,75	0,75
	SAR19_AT.0003.0003.0001 - PIATTAFORMA GALLEGGIANTE per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, corredata di attrezzatura di perforazione e di adeguato motocompressore d'aria, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi,la manutenzione, assicurazioni e compresi gli operatori - ora	0,1750	340,00	59,50
	SAR19_PR.0001.0016.0002 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1750	33,08	5,79
	Sommano euro (A)			**82,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**103,86**
	Incidenza manodopera			(10,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0001.0003	ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonche' tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0001.0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0200	67,22	1,34
	SAR19_AT.0003.0001.0003 - RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,0250	125,75	3,14
	SAR19_AT.0003.0002.0002 - PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,0400	254,61	10,18
	SAR19_AT.0003.0004.0002 - BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già fuzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori - ora	0,0400	140,93	5,64
	SAR19_PF.0005.0001.0002 - PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natra eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a	0,3100	82,10	25,45

		rotazione che a rotopercussione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati - metri			
	SAR19_PR.0033.0003.0001	- INNESCHI MICRORITARDATI tipo NONEL completi di tubo e connessioni, reso franco fornitore, escluso il trasporto in cantiere - cadauno	0,1250	11,83	1,48
	SAR19_PR.0033.0003.0002	- TUBI DI POLIVINILE PER CARICHE esplosive del diametro sino a mm 80, resi a pie' d'opera - metri	0,6200	2,84	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0009.0001.0001	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm - kilogrammi	0,4500	10,46	4,71
		Sommano euro (A)			**58,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**73,84**
		Incidenza manodopera			(10,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0001.0004	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provnienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o latezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materie provenienti da escavo ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0250	164,14	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0030	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0006	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 - ora	0,0100	69,82	0,70
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0100	47,53	0,48
		Sommano euro (A)			**6,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**7,65**
		Incidenza manodopera			(18,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0001.0005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provnienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o latezza compreso			

	l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0005.0002	-	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0100	164,14	1,64
	SAR19_PR.0002.0002.0004	-	MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,2000	19,55	23,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0030	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0013.0006	-	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 - ora	0,0030	69,82	0,21
	SAR19_SL.0002.0015.0001	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0030	44,81	0,13
			Sommano euro (A)			**26,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**33,14**
			Incidenza manodopera			(2,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0001	PIETRAME IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitca del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0003.0001.0001	-	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0100	67,22	0,67
	SAR19_AT.0003.0005.0002	-	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0400	164,14	6,57
	SAR19_PR.0033.0001.0001	-	PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica ogranitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a pie' d'opera - metri cubi	1,2000	22,48	26,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
			Sommano euro (A)			**34,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,00
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**44,04**
			Incidenza manodopera			(1,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0002	PIETRAME IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitca del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0060	67,22	0,40
	SAR19_AT.0003.0001.0003	- RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,0320	125,75	4,02
	SAR19_AT.0003.0004.0002	- BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già fuzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori - ora	0,0320	140,93	4,51
	SAR19_PR.0033.0001.0001	- PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica ogranitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a pie' d'opera - metri cubi	1,2000	22,48	26,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
		Sommano euro (A)			**36,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**46,02**
		Incidenza manodopera			(1,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0003	SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formaione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri				
	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0150	67,22	1,01
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0300	164,14	4,92
	SAR19_PR.0033.0001.0002	- SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	12,12	14,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0070	33,08	0,23
		Sommano euro (A)			**21,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**27,13**
		Incidenza manodopera			(3,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0004	SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formaione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi				
	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0030	67,22	0,20

	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0300	30,08	0,90
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0150	504,44	7,57
	SAR19_PR.0033.0001.0002	- SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	12,12	14,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**23,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**30,18**
		Incidenza manodopera			(2,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0005	SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0150	67,22	1,01
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0300	164,14	4,92
	SAR19_PR.0033.0001.0003	- SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea,basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	12,56	15,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**22,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**27,89**
		Incidenza manodopera			(3,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0006	SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0075	67,22	0,50
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0300	30,08	0,90
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti	0,0150	504,44	7,57

		e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora			
	SAR19_PR.0033.0001.0003	- SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea,basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	12,56	15,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**24,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,84
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**31,23**
		Incidenza manodopera			(2,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0007	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0150	67,22	1,01
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0300	164,14	4,92
	SAR19_PR.0033.0001.0004	- SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	12,56	15,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**22,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**27,89**
		Incidenza manodopera			(3,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0008	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0075	67,22	0,50
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0300	30,08	0,90
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0150	504,44	7,57
	SAR19_PR.0033.0001.0004	- SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti	1,2000	12,56	15,07

		da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**24,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,84
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**31,23**
		Incidenza manodopera			(2,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0009	SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0150	67,22	1,01
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0300	164,14	4,92
	SAR19_PR.0033.0001.0005	- SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	14,00	16,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
		Sommano euro (A)			**23,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
		TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**30,17**
		Incidenza manodopera			(3,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0010	SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0080	67,22	0,54
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0300	30,08	0,90
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0150	504,44	7,57
	SAR19_PR.0033.0001.0005	- SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	1,2000	14,00	16,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
		Sommano euro (A)			**26,46**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**33,47**
	Incidenza manodopera			(1,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0011	SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1500	117,70	17,66
	SAR19_AT.0003.0001.0003	- RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,0150	125,75	1,89
	SAR19_AT.0003.0004.0002	- BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già fuzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori - ora	0,0150	140,93	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	0,2200	20,47	4,50
		Sommano euro (A)			**31,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B				4,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**40,19**
	Incidenza manodopera				(13,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0012	SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto a deposito per successivi riutilizzi ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0150	117,70	1,77
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0500	30,08	1,50
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0250	504,44	12,61
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0150	164,14	2,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0013.0021	- DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00 - ora	0,0150	162,17	2,43
		Sommano euro (A)			**21,42**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**27,09**
	Incidenza manodopera			(4,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0013	SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0300	117,70	3,53
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0600	30,08	1,80
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0600	504,44	30,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
		Sommano euro (A)			**38,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B				5,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				4,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi				**48,29**
	Incidenza manodopera				(5,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0014	VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a tera, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0200	67,22	1,34
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0250	164,14	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0250	77,37	1,93
	SAR19_SL.0002.0013.0021	- DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00 - ora	0,0250	162,17	4,05
		Sommano euro (A)			**12,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B				1,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,44
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate				**15,80**

	Incidenza manodopera			(17,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0015	VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a tera, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0001.0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0075	67,22	0,50
	SAR19_AT.0003.0002.0003 - PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0280	30,08	0,84
	SAR19_AT.0003.0002.0004 - PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0140	504,44	7,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0075	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0280	77,37	2,17
	SAR19_SL.0002.0013.0021 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00 - ora	0,0280	162,17	4,54
	Sommano euro (A)			**15,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,81
	TOTALE (A + B + C) euro / tonnellate			**19,93**
	Incidenza manodopera			(12,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0002.0016	SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0013.0011 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1000	61,81	6,18
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	0,2200	20,47	4,50
	Sommano euro (A)			**17,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,96
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,60**
	Incidenza manodopera			(45,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0001	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di jiuta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in			

	opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di jiuta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1250	67,22	8,40
	SAR19_PR.0005.0002.0018	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	132,50	139,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0018.0003	- BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione - ora	0,1250	141,58	17,70
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	265,80	13,29
		Sommano euro (A)			**192,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**242,99**
		Incidenza manodopera			(8,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0002	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di jiuta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di jiuta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-9,00) dal l.m.m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1500	117,70	17,66
	SAR19_PR.0005.0002.0018	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	132,50	139,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
	SAR19_SL.0002.0018.0003	- BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione - ora	0,1500	141,58	21,24
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0500	265,80	13,29
		Sommano euro (A)			**207,78**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,17
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**262,85**
	Incidenza manodopera			(8,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0003	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO preconfezionato A RSISTENZA GARANTITA con RcK 45 classe di esposizione XS2, di consistenza plastica, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompa o altro mezzo per formazione di massi artificiali costruiti fuori opera di qualsiasi dimensione, compreso: la fornitura del calcestruzzo, la fornitura e posa in opera del ferro per la realizzazione di ganci di sollevamento in misura media di kg 5,00 per metro cubo, l'eventuale onere per scanalature o riseghe prescritte; escluso l'onere delle casseforme da compensare a parte ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0022	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	1,0500	186,83	196,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1000	2,62	0,26
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	5,0000	0,98	4,90
		Sommano euro (A)			**217,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**274,86**
		Incidenza manodopera			(17,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0004	COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcetruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m.,con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0300	117,70	3,53
	SAR19_AT.0003.0002.0003	- PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori - ora	0,0600	30,08	1,80
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0300	504,44	15,13
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le	0,0300	164,14	4,92

		assicurazioni e l'operatore - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
		Sommano euro (A)			**28,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**36,03**
		Incidenza manodopera			(8,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0005	COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0003	- PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima - cadauno	7,7500	1,00	7,75
	SAR19_PR.0033.0005.0002	- PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a pie' d'opera - kilogrammi	26,0000	1,28	33,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7500	33,08	24,81
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	1,0000	3,13	3,13
	SAR19_SL.0006.0003.0002	- LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre - kilogrammi	24,7500	1,02	25,25
		Sommano euro (A)			**220,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**279,26**
		Incidenza manodopera			(54,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0006	CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0005.0003.0005	- COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato - metri quadri	0,0145	220,76	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0800	77,37	6,19
		Sommano euro (A)			**14,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,13

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,93**
	Incidenza manodopera			(53,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0003.0007	SACCHETTI PLASTICI IN TELA JUTA, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 35 classe di esposizione XS1, in quantità non inferiore a m³ 0,016 per sacchetto; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacchetto posto in opera ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0250	67,22	1,68
	SAR19_PR.0005.0002.0018	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,0165	132,50	2,19
	SAR19_PR.0033.0007.0001	- SACCHETTO DI TELA YUTA delle dimensioni di cm 75x45 - cadauno	1,0000	0,95	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0250	77,37	1,93
		Sommano euro (A)			**14,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**18,03**
		Incidenza manodopera			(46,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0001	PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma, tipo PIRELLI PR 2457 o similare; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0033.0002.0007	- PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a pie' d'opera PARABORDO condimensioni cm 24x15 - metri	1,0000	100,67	100,67
	SAR19_PR.0033.0002.0013	- CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a pie' d'opera - cadauno	4,0000	3,74	14,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
		Sommano euro (A)			**264,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			39,69

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**334,73**
	Incidenza manodopera			(44,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0002	PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma, tipo PIRELLI PR 2457 o similare; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 31,5 di larghezza e cm 20 di altezza ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0033.0002.0008 - PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a pie' d'opera PARABORDO con dimensioni cm 31x20 - metri	1,0000	156,09	156,09
	SAR19_PR.0033.0002.0013 - CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a pie' d'opera - cadauno	4,0000	3,74	14,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	Sommano euro (A)			**320,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B			48,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**404,83**
	Incidenza manodopera			(36,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0003	PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale tipo PIRELLI o similare da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0033.0002.0001 - PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a pie' d'opera da mm 1000x500 di diametro - metri	2,0000	3.855,91	7.711,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,5000	31,54	205,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	13,0000	26,41	343,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,2500	33,08	107,51
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	6,5000	77,37	502,91
	Sommano euro (A)			**9.527,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 21,44 = 1,5% * B			1.429,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.095,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12.052,34**
	Incidenza manodopera			(12,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0004	PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale tipo PIRELLI o similare da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0033.0002.0002 - PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a pie' d'opera da mm 1200x600 di diametro - metri	2,0000	4.642,08	9.284,16

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	14,0000	26,41	369,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,5000	33,08	115,78
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	7,0000	77,37	541,59
		Sommano euro (A)			**11.189,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,18 = 1,5% * B			1.678,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.286,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14.154,10**
		Incidenza manodopera			(11,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0005	ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene UNI 4419, da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grilli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0033.0002.0003	- ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per catene tipo UNI 4419 - kilogrammi	0,1500	4,00	0,60
	SAR19_PR.0033.0002.0004	- ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per telaio e attacchi - kilogrammi	0,8500	7,59	6,45
	SAR19_PR.0033.0002.0005	- ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per grilli tipo UNI 1947/C - kilogrammi	0,0500	8,23	0,41
	SAR19_PR.0033.0002.0006	- ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zicatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a pie' d'opera acciaio per golfari tipo SAT-2783/2784 - kilogrammi	0,1000	7,72	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
		Sommano euro (A)			**11,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**14,92**
		Incidenza manodopera			(23,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0006	BITTE DA ORMEGGIO in ghisa grigia di seconda fusione, copreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciu'; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0003	- PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,0025	77,37	0,19

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0005.0001	- GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente - kilogrammi	1,0000	0,98	0,98
		Sommano euro (A)			**1,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,37**
		Incidenza manodopera			(27,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0007	PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0033.0005.0002	- PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a pie' d'opera - kilogrammi	1,0500	1,28	1,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0125	31,54	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0125	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
		Sommano euro (A)			**2,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,25
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,70**
		Incidenza manodopera			(29,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0008	TAGLIO SUBACQUEO, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0002	- BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	1,2000	117,70	141,24
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	1,2000	254,61	305,53
	SAR19_PF.0005.0001.0002	- PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natra eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercussione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati - metri	2,0000	82,10	164,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
		Sommano euro (A)			**648,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**820,75**
		Incidenza manodopera			(7,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0009	GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura , bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m, imputrescibile, permeabile allacqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nellesecuzione dellopera, limpegno di sommozzatore, lidonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonche' ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0250	67,22	1,68
	SAR19_AT.0003.0005.0001	- MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio - ora	0,0250	230,00	5,75
	SAR19_PR.0006.0006.0001	- FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra - kilogrammi	0,6000	0,82	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0014.0001.0003	- GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319 - metri quadri	1,2500	2,59	3,24
		Sommano euro (A)			**13,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,79**
		Incidenza manodopera			(13,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0010	DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0001.0001.0001	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP) - ora	0,1250	85,35	10,67
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,2500	73,16	18,29
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,1200	53,03	6,36
		Sommano euro (A)			**55,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**70,66**
		Incidenza manodopera			(53,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0011	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0001.0007 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP - ora	0,2000	34,00	6,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,3000	73,16	21,95
	Sommano euro (A)			**53,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**67,54**
	Incidenza manodopera			(51,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0012	DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'aqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risulasnte da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare loperazione compiuta a perfetta regola darte ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0001.0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1500	67,22	10,08
	SAR19_AT.0003.0002.0001 - PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 - ora	0,1000	147,50	14,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0001.0001.0001 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP) - ora	0,1000	85,35	8,54
	Sommano euro (A)			**41,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**52,23**
	Incidenza manodopera			(21,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0013	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risulasnte da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare loperazione compiuta a perfetta regola darte ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0001.0001 - BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli	0,2000	67,22	13,44

		operatori - ora			
	SAR19_AT.0003.0002.0001	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 - ora	0,1500	147,50	22,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0001.0001.0001	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP) - ora	0,1500	85,35	12,80
		Sommano euro (A)			**54,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**69,54**
		Incidenza manodopera			(16,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0014	DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,6500	67,22	43,69
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,3500	254,61	89,11
	SAR19_PR.0001.0013.0048	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA - ora	0,6500	8,94	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_SL.0001.0001.0002	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 150 q.li (122 HP) - ora	0,6500	96,79	62,91
		Sommano euro (A)			**237,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**300,74**
		Incidenza manodopera			(19,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
		Sommano euro (A)			**0,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,74**
	Incidenza manodopera			(78,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0016	RIMOZIONE di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0003.0005.0002 - AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,0030	164,14	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0010	29,30	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0001.0005 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 - ora	1,0000	1,62	1,62
	SAR19_SL.0002.0013.0020 - DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 - ora	0,0015	104,45	0,16
	Sommano euro (A)			**2,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,98**
	Incidenza manodopera			(4,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0017	SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0001.0007 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 - ora	0,0400	12,28	0,49
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0400	73,16	2,93
	Sommano euro (A)			**10,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**13,05**
	Incidenza manodopera			(63,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0018	SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,2500	29,30	7,33

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0001.0007	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 - ora	0,0400	12,28	0,49
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0400	73,16	2,93
		Sommano euro (A)			**17,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,95**
		Incidenza manodopera			(69,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0019	SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con limpiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1250	67,22	8,40
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,1250	254,61	31,83
	SAR19_PR.0033.0001.0006	- MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con lonere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc. - metri cubi	0,2200	103,54	22,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
		Sommano euro (A)			**66,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**84,34**
		Incidenza manodopera			(4,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0020	SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con limpiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 9,00 mc ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,2500	67,22	16,81
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,2500	254,61	63,65
	SAR19_PR.0033.0001.0007	- MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con lonere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 9,00 mc. - metri cubi	0,2200	113,66	25,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**108,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			16,26

	all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**137,13**
	Incidenza manodopera			(2,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0021	SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8,00 mc ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1250	67,22	8,40
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,1250	254,61	31,83
	SAR19_PR.0033.0001.0008	- MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con loneredelle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 8,00 mc. - metri cubi	0,2200	113,93	25,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
		Sommano euro (A)			**68,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**87,22**
		Incidenza manodopera			(4,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0022	SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8,00 mc ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,2000	67,22	13,44
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,2000	254,61	50,92
	SAR19_PR.0033.0001.0009	- MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con loneredelle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 8,00 mc. - metri cubi	0,2000	144,40	28,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**96,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**121,66**
		Incidenza manodopera			(2,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0023	RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0004.0001	- DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori - ora	0,0225	285,33	6,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0225	31,54	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0225	29,30	0,66
		Sommano euro (A)			**7,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**9,86**
		Incidenza manodopera			(13,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0024	RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0001.0002.0008	- TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. - metri cubi	1,0000	2,42	2,42
	SAR19_PR.0002.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 - metri cubi	1,1000	26,14	28,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,0150	73,16	1,10
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0150	81,42	1,22
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0150	72,90	1,09
		Sommano euro (A)			**35,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**45,38**
		Incidenza manodopera			(7,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0025	RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: distanza da 5 a 10 km ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 - metri cubi	1,1000	26,14	28,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi	0,0150	73,16	1,10

		di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0007	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 - ora	0,0150	81,42	1,22
	SAR19_SL.0002.0015.0003	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 - ora	0,0150	55,87	0,84
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0150	72,90	1,09
		Sommano euro (A)			**33,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**42,32**
		Incidenza manodopera			(5,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0026	SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0200	66,11	1,32
		Sommano euro (A)			**2,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**3,27**
		Incidenza manodopera			(59,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0027	Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0002.0002	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 - ora	0,0500	254,61	12,73
	SAR19_AT.0003.0005.0002	- AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore - ora	0,1000	164,14	16,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0001.0009	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante,	0,1000	83,23	8,32

		lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0500	66,11	3,31
	SAR19_SL.0002.0013.0020	- DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 - ora	0,0500	104,45	5,22
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,1000	49,35	4,94
		Sommano euro (A)			**69,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**87,99**
		Incidenza manodopera			(33,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0028	Fornitura in opera di tout-venant di cava e di materiale sciolto per formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0002.0004	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,1000	19,55	21,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0010	65,09	0,07
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0010	66,11	0,07
	SAR19_SL.0002.0013.0020	- DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 - ora	0,0010	104,45	0,10
		Sommano euro (A)			**21,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**27,59**
		Incidenza manodopera			(0,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0029	Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0013.0008	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m	0,0050	100,76	0,50

		0.45 - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0008	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45 - ora	0,0050	100,76	0,50
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0050	66,11	0,33
	SAR19_SL.0002.0013.0020	- DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 - ora	0,0100	104,45	1,04
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0050	44,81	0,22
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
		Sommano euro (A)			**3,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**4,04**
		Incidenza manodopera			(37,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0030	Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1250	67,22	8,40
	SAR19_PR.0033.0004.0002	- Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75. - cadauno	0,1000	11.557,73	1.155,77
	SAR19_PR.0033.0004.0013	- Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e	0,3300	64,29	21,22

		coppiglie. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**1.349,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,04 = 1,5% * B			202,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			155,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.707,64**
		Incidenza manodopera			(6,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0031	Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 tonn. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,5000	50,44	25,22
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,5000	67,22	33,61
	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,2500	504,44	126,11
	SAR19_PR.0005.0002.0018	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	3,7500	132,50	496,88
	SAR19_PR.0006.0001.0001	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 8 - kilogrammi	93,7500	1,00	93,75
	SAR19_PR.0006.0004.0001	- FERRO SCATOLATO spessore 15/10 - kilogrammi	20,0000	0,82	16,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
		Sommano euro (A)			**806,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81 = 1,5% * B			120,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.020,37**
		Incidenza manodopera			(1,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0032	Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio B450C e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d'imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,0500	67,22	3,36

	SAR19_AT.0003.0002.0004	- PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' - ora	0,0500	504,44	25,22
	SAR19_PR.0005.0002.0020	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,3500	140,50	49,18
	SAR19_PR.0006.0001.0003	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	28,0000	1,00	28,00
	SAR19_PR.0033.0006.0005	- Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera funzionante compresi consumi. - ora	0,0500	63,10	3,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0002.0005	- MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm. - giorno	0,1000	38,03	3,80
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,1000	73,16	7,32
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	0,7500	32,75	24,56
		Sommano euro (A)			**149,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**188,54**
		Incidenza manodopera			(4,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0033	Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costtuito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bul-loneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1500	67,22	10,08
	SAR19_PR.0033.0004.0003	- Elemento di piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da telaio in acciaio zincato, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo,	0,0450	32.726,40	1.472,69

		piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento non inferiore a 75 Kg/mq, sovraccarico minimo di 100 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 25. - cadauno			
	SAR19_PR.0033.0004.0013	- Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie. - cadauno	0,2500	64,29	16,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
		Sommano euro (A)			**1.660,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,74 = 1,5% * B			249,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			190,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.099,97**
		Incidenza manodopera			(5,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0034	Molo galleggiante (tipo M/IG-20) in elementi modulari a gallegiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 20,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 4,70, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 300 Kg/mq ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - canalette laterali e centrale di alloggiamento degli impianti ri- coperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 6 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304 Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,1500	67,22	10,08
	SAR19_PR.0033.0004.0005	- Elemento di molo galleggiante delle dimensioni di m 20,00x4,70 costituito da telaioin acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 300 Kg/mq circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75. - cadauno	0,0500	46.587,07	2.329,35
	SAR19_PR.0033.0004.0013	- Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie. - cadauno	0,3000	64,29	19,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**2.521,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,67 = 1,5% * B			378,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			289,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.189,80**
		Incidenza manodopera			(3,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0035	Molo frangiflutti galleggiante costituito da elementi monolitici a			

	galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzati in calcestruzzo ad alta resistenza Rck 40N incrementato con fibre in polipropilene e armato con barre in acciaio B450C, nella misura di circa 3400 Kg per elemento, e nucleo di polistirolo espanso in blocchi con densità minima garantita di 15 Kg/m³, con le seguenti caratteristiche: - due profonde chiglie laterali;- un dislocamento non inferiore a 3 tonn./m; - un bordo libero di circa 60 cm ed una immersione di cm 140; - un sovraccarico massimo distribuito di circa 500 Kg/mq; - una struttura costituita da due travi laterali collegate tra loro da una soletta e da setti trasversali di irriggidimento, con spessori variabili da cm 6 a 10; - un piano di calpestio finito in calcestruzzo a vista con trattamento antisdrucciolo; - n. 2 giunti di collegamento semiflessibili tra i singoli elementi costituiti, ciascuno, da 4 barre in acciaio inox AISI 410, con dadi e coppiglie in acciaio inox AISI 304, con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica, piastre in acciaio zincato e lastre di gomma; - cavidotti per l'alloggiamento degli impianti tecnologici in tubi di p.v.c. del diametro di mm 100 annegati nella struttura, con i relativi pozzetti per l'installazione degli erogatori; - bottazzi lateraliin legno Yellow Balau della sezione di mm 35x90. Il tutto in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi mezzi marittimi e mano d'opera per assemblaggio e posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo funzionante ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	50,44	252,20
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	1,5000	67,22	100,83
	SAR19_AT.0003.0001.0003	- RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 - ora	0,5000	125,75	62,88
	SAR19_PR.0033.0004.0006	- Elemento di frangiflutti galleggiante a galleggiamento continuo delle dimensioni dim 20,00x4,00x2,00, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza e nucleo di polistrolo espanso a cellule chiuse, con dislocamento non inferiore a 3 tonn/m, bordo libero di circa 60 cm, sovraccarico di 500 Kg/mq. - cadauno	0,0500	67.704,00	3.385,20
	SAR19_PR.0033.0004.0009	- Giunto di collegamento per molo frangiflutti costituito da tiranti di collegamentoin acciaio AISI 410 con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica e piastre in acciaio e lastre di gomma. - cadauno	0,1000	1.321,60	132,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**4.045,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,10 = 1,5% * B			606,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			465,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.117,79**
		Incidenza manodopera			(2,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0036	Passerella di accosto laterale galleggiante catway (tipo CT/FE/ST) della lunghezza di m 4,50, larghezza di m 0,70, bordo libero di cm 50 circa, costituita da: - un robusto telaio portante in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, sorretto da due galleggianti in cassoni di calcestruzzo armato, additivato con fibre di polipropilene, e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse; - un piano in doghe di legno di essenze esotiche pregiate tipo Yellow Balau, - parabordi continui in legno della sezione di mm 21x95 sui lati e sulla testata del catway finito; - n. 4 gallocce in lega di alluminio fissate con bulloneria in acciaio inox; - n. 2 giunti di collegamento ai pontili con spinotto in acciaio inox e rondelle in gomma rinforzata; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi mezzi e mano d'opera per posizionamento e fissaggio ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_AT.0003.0005.0001	- MOTOBETTA a fondo apribile della capacità	0,5000	230,00	115,00

		di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio - ora			
	SAR19_PR.0033.0004.0010	- Passerella galleggiante di accosto laterale catway, della lunghezza di m, 4,50 e larghezza m 0,70, costituita da un telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo e piano di calpestio in legno. - cadauno	1,0000	2.626,40	2.626,40
	SAR19_PR.0033.0004.0013	- Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie. - cadauno	2,0000	64,29	128,58
	SAR19_PR.0033.0006.0003	- Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways. - cadauno	4,0000	31,99	127,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**3.160,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11 = 1,5% * B			474,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			363,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.998,41**
		Incidenza manodopera			(2,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0037	Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corri- mani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allinea- mento con il pontile ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_PR.0033.0004.0011	- Passerella di accesso ai pontili galleggianti da m 5,00x1,30 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in legno. - cadauno	1,0000	2.436,00	2.436,00
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	8,0000	3,89	31,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0001	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi - ora	2,0000	2,08	4,16
		Sommano euro (A)			**2.687,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,05 = 1,5% * B			403,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			309,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.399,83**
		Incidenza manodopera			(4,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0038	Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744;- un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma			

	speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,2500	67,22	16,81
	SAR19_AT.0003.0002.0001	- PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 - ora	0,1000	147,50	14,75
	SAR19_PR.0033.0004.0001	- Elemento di impalcato di pontile delle dimensioni di m 8,00x2,00 costituito da telaio in acciaio zincato a caldo e piano di calpestio in doghe di legno yellow- balau. - cadauno	0,1250	3.682,56	460,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
		Sommano euro (A)			**575,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**728,20**
		Incidenza manodopera			(11,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0039	Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indictive di m 1,60x1.60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/ mq,completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	1,0000	50,44	50,44
	SAR19_PR.0033.0004.0012	- Ballatotio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano dicalpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau. - cadauno	1,0000	2.480,80	2.480,80
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	6,0000	3,89	23,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0007	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 - ora	1,2000	12,28	14,74
		Sommano euro (A)			**2.735,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,15 = 1,5% * B			410,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			314,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.460,04**
		Incidenza manodopera			(4,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0040	Piattaforma di accesso dalla banchina ai pontili della lunghezza di m 7,00 e larghezza di m 4,00, costituita da:- un robusto telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI 5744, sorretto da travi con bicchiere, anch'essi in acciaio zincato per il collegamento con i pali di sostegno;- un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con canalette laterali, per il pas- saggio degli impianti, complete di pannelli di copertura, sempre in doghe di legno Yellow Balau;- una piastra di acciaio zincato a caldo per attacco alla banchina e piastre con cerniera, di attacco			

	alla passerella galleggiante, completa di perni, giunti e viteria in acciaio inox AISI 304; assemblata e data in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto, comprese le eventuali opere murarie per l'ammorsamento alla muratura di banchina ed ai pali di sostegno (questi esclusi), la giunzione alla passerella galleggiante ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante: ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	2,0000	0,17	0,34
	SAR19_AT.0002.0003.0001	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	4,0000	50,44	201,76
	SAR19_AT.0003.0001.0001	-	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	0,5000	67,22	33,61
	SAR19_PR.0033.0004.0007	-	Piattaforma fissa d'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 7,00x4,00, costituita da da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolata per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq,completa di trave in profilato di acciaio zincato e bicchiere per ammorsamento ai pali di sostegno. - cadauno	1,0000	7.476,00	7.476,00
	SAR19_PR.0033.0006.0001	-	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	6,0000	3,89	23,34
	SAR19_PR.0033.0006.0002	-	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20. - cadauno	6,0000	5,17	31,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
			Sommano euro (A)			**8.222,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,50 = 1,5% * B			1.233,35
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			945,57
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10.401,28**
			Incidenza manodopera			(4,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0041	Scivolo galleggiante per il varo e l'alaggio di piccoli natanti, dela lunghezza di circa m 12,50 e larghezza non inferiore a m 3,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744, sostenuto da cassoni galleggianti in blocchi di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di circa 1500 Kg; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, tipo Yellow Balau, fissate a travetti di legno o lega di alluminio con bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; - una piastra in ad L in acciaio zincato a caldo per il fissaggio con cerniere alla banchina; - due guide di scorrimento, anch'esse in acciaio zincato a caldo, da fissarsi alle strutture murarie laterali; - appositi pattini in materiale plastico altamente resistente ed a basso co-efficiente d'attrito fissati ai lati del telaio in corrispondenza delle piastre di scorrimento. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento, il fissaggio delle piastre con tasselli ad espansione ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante, escluse solamente le strutture murarie ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0001.0009	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	10,0000	0,17	1,70
	SAR19_AT.0002.0003.0001	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	10,0000	50,44	504,40

	SAR19_AT.0003.0001.0001	- BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori - ora	5,0000	67,22	336,10
	SAR19_AT.0003.0005.0001	- MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio - ora	5,0000	230,00	1.150,00
	SAR19_PR.0033.0004.0008	- Scivolo galleggiante delle dimensioni di m 12,50x3,00 con telaio in acciaio zincato, galleggianti in blocchi di polistirolo espanso con speciale ricoprimento protettivo e piano di calpestio in legno yellow balau, completo degli accessori di montaggio e fissaggio. - cadauno	1,0000	13.671,84	13.671,84
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	12,0000	3,89	46,68
	SAR19_PR.0033.0006.0002	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20. - cadauno	12,0000	5,17	62,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	10,0000	31,54	315,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	30,0000	26,41	792,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
		Sommano euro (A)			**17.499,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 39,37 = 1,5% * B			2.624,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.012,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22.136,92**
		Incidenza manodopera			(7,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0042	Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsa- ti sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0033.0002.0009	- Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80 - metri	1,0000	28,69	28,69
	SAR19_PR.0033.0005.0001	- Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi. - metri	1,0000	4,20	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**46,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**59,22**
		Incidenza manodopera			(23,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0043	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	1,0000	0,17	0,17
	SAR19_PR.0033.0002.0010	- Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche. - cadauno	1,0000	104,43	104,43
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta	4,0000	3,89	15,56

		chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2500	29,30	36,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
		Sommano euro (A)			**189,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**240,10**
		Incidenza manodopera			(29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0044	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	1,0000	0,17	0,17
	SAR19_PR.0033.0002.0011	- Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica. - cadauno	1,0000	158,05	158,05
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	4,0000	3,89	15,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2500	29,30	36,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
		Sommano euro (A)			**243,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**307,92**
		Incidenza manodopera			(22,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0045	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	1,0000	0,17	0,17
	SAR19_PR.0033.0002.0012	- Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 320, zincata e verniciata con vernici epossidiche. - cadauno	1,0000	272,83	272,83
	SAR19_PR.0033.0006.0001	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. - cadauno	4,0000	3,89	15,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2500	29,30	36,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
		Sommano euro (A)			**358,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**453,12**
		Incidenza manodopera			(15,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0046	Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304,			

	della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d'acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	2,0000	0,17	0,34
	SAR19_AT.0003.0005.0001	- MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio - ora	1,0000	230,00	230,00
	SAR19_PR.0033.0004.0004	- Scala di risalita per il fissaggio alla banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304 della larghezza di cm 50 con gradini in legno yellow- balau. - cadauno	1,0000	539,56	539,56
	SAR19_PR.0033.0006.0002	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20. - cadauno	6,0000	5,17	31,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**912,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05 = 1,5% * B			136,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			104,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.154,11**
		Incidenza manodopera			(9,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0005.0004.0047	Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0009	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime - ora	0,2000	0,17	0,03
	SAR19_AT.0003.0005.0001	- MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio - ora	0,2000	230,00	46,00
	SAR19_PR.0033.0006.0002	- Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20. - cadauno	4,0000	5,17	20,68
	SAR19_PR.0033.0006.0004	- Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina. - cadauno	1,0000	87,81	87,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
		Sommano euro (A)			**160,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**202,88**
		Incidenza manodopera			(2,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alterna- tiva alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose			

	poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0120	26,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0100	91,36	0,91
	Sommano euro (A)			**1,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,97**
	Incidenza manodopera			(50,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002 - Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0040	60,10	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0035	31,54	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0035	29,30	0,10
	Sommano euro (A)			**0,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,61**
	Incidenza manodopera			(34,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0003 - Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni - cadauno	1,0000	2,30	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0210	31,54	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0210	29,30	0,62
	Sommano euro (A)			**3,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,53**
	Incidenza manodopera			(28,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0004	Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobitumnoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e concime solubile idoneo in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico sec- co; la seminagione del miscuglio secondo le indicazione della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0005 - Sementi selezionate di specie arbustive autoctone - kilogrammi	0,0110	56,56	0,62
	SAR19_PR.0034.0005.0001 - Concime organico - kilogrammi	0,1250	1,18	0,15
	SAR19_PR.0034.0005.0003 - Nutrisol - kilogrammi	0,1500	5,49	0,82
	SAR19_PR.0034.0006.0002 - Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm - kilogrammi	0,0500	1,42	0,07
	SAR19_PR.0034.0006.0003 - Emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia - kilogrammi	0,0400	2,84	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0110	31,54	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**2,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,61**
	Incidenza manodopera			(29,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0001.0001 - Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore - ora	0,0060	3,82	0,02
	SAR19_PR.0034.0001.0005 - Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,0060	3,35	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0120	29,30	0,35
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0050	46,76	0,23
	Sommano euro (A)			**0,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,78**
	Incidenza manodopera			(66,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0001.0005 - Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,9000	3,35	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2000	29,30	64,46
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi	0,6000	91,36	54,82

		di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,6000	46,76	28,06
		Sommano euro (A)			**150,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**190,20**
		Incidenza manodopera			(55,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0007	Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0006	- Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo - ora	0,0100	32,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0020	91,36	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0020	46,76	0,09
		Sommano euro (A)			**0,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,11**
		Incidenza manodopera			(38,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0008	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale copatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonche' i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 - metri cubi	0,1600	26,14	4,18
	SAR19_PR.0002.0002.0002	- GHIAIA DI 4° (12-24) - metri cubi	0,1600	20,13	3,22
	SAR19_PR.0034.0002.0001	- Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra natrale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg - metri cubi	1,0000	190,40	190,40
	SAR19_PR.0034.0003.0001	- Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm - metri cubi	0,0120	178,84	2,15
	SAR19_PR.0034.0003.0002	- Travi in abete uso trieste - metri cubi	0,0120	141,22	1,69
	SAR19_PR.0034.0003.0003	- Tavolame in abete di spessore 25 mm - metri cubi	0,0100	227,54	2,28
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1000	1,18	0,12
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0300	1,33	0,04
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0480	2,86	0,14

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7500	29,30	21,98
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0550	91,36	5,02
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,3600	46,76	16,83
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0700	183,32	12,83
		Sommano euro (A)			**285,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**360,59**
		Incidenza manodopera			(17,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosem- ina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus mon- speliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxmq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxmq 30/50; collanti in ragione di gxmq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attec- chimento, il primo sfalcio, nonche' qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0090	60,10	0,54
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1000	1,18	0,12
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0300	1,33	0,04
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0480	2,86	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0090	31,54	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0090	29,30	0,26
		Sommano euro (A)			**1,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,78**
		Incidenza manodopera			(30,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0010	Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq, la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee se- lezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui com- posizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus mon- speliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; "mulch" formato da fibre organiche (formato da 100% di fibre organiche singole o in miscuglio a base di: paglia, torba bionda, torba scura, cellu- losa, fibre di legno sfibrate termicamente, matrici di fibre legate, compost, comunque esente da tannino o da altri componenti che possono ridurre il potere germinativo delle sementi) in ragione di 300-700 g/mq da suddividersi in due o più passate; concime organico in ragione di gxmq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxmq 30/50; collanti sintetici e/o organici in emulsione bituminosa stabile in ragione di 0,35 l/mq. La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Il tutto sarà distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irrora- trici a forte pressione (idroseminatrici). Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attec- chimento, il primo sfalcio, nonche' qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002 - Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0125	60,10	0,75
	SAR19_PR.0034.0005.0001 - Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002 - Concime chimico - kilogrammi	0,0500	1,33	0,07
	SAR19_PR.0034.0006.0001 - Resina collante - kilogrammi	0,0620	2,86	0,18
	SAR19_PR.0034.0006.0004 - Paglia - quintali	0,0050	9,12	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0125	31,54	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0125	29,30	0,37
	Sommano euro (A)			**2,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,55**
	Incidenza manodopera			(29,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0011	Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0005 - Sementi selezionate di specie arbustive autoctone - kilogrammi	0,0060	56,56	0,34
	Sommano euro (A)			**0,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,43**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0012	Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxmq 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegrad- abile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpate stabili precedentemente regolariz- zate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,1100	6,16	0,68
	SAR19_PR.0034.0008.0001 - Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice - metri quadri	1,0500	4,49	4,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0450	29,30	1,32
	Sommano euro (A)			**6,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,49**
	Incidenza manodopera			(15,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0013	Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da – 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con			

	terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rincalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,1100	6,16	0,68
	SAR19_PR.0034.0004.0004	-	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	2,0000	0,84	1,68
	SAR19_PR.0034.0008.0015	-	Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm - metri quadri	1,1000	5,75	6,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0003.0002.0001	-	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri cubi	0,0200	21,61	0,43
			Sommano euro (A)			**14,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,69
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,58**
			Incidenza manodopera			(29,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0014	Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da – 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di			

	qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rincalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,1100	6,16	0,68
	SAR19_PR.0034.0004.0004	-	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	2,0000	0,84	1,68
	SAR19_PR.0034.0008.0016	-	Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm - metri quadri	1,1000	9,00	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0003.0002.0001	-	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri cubi	0,0200	21,61	0,43
			Sommano euro (A)			**18,26**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,10**
			Incidenza manodopera			(24,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0015	Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia tosione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plas- tificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norne UNI EN 10223-3) tessuto con trafilato in ferro (conforme alle Norme UNI EN 10218) e ricoperto da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2 e 10245-3) di spessore minimo 0,4 mm, il tutto debitamente teso ed ancorato al substrato mediante bar- rette con flangia e dado o chiodi in tondino di ferro acciaioso, ad aderenza migliorata , di diametro minimo di 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta al fissaggio della rete, inclusa l'eventuale perforazione e boiaccatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuci- ture in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descrit- to e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0002	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,4200	0,01	0,00
	SAR19_PR.0034.0004.0004	-	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	1,0000	0,84	0,84

	SAR19_PR.0034.0007.0007	- Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione - metri quadri	1,0000	7,15	7,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**21,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,96**
		Incidenza manodopera			(45,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0016	Rivestimento di scarpate di versanti con stuoia in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45 e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie,a argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinon- imi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoia in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m², fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolar- izzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertu- ra del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e ger- minabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floris- tico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continu- ità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimo- ra, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbus- tive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale sem- ina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,1100	6,16	0,68
	SAR19_PR.0034.0004.0004	- Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	5,0000	0,84	4,20
	SAR19_PR.0034.0008.0014	- Biotessile in cocco - metri quadri	1,1000	3,68	4,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
		Sommano euro (A)			**12,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,52**
		Incidenza manodopera			(21,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0017	Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e ger- minabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del			

	contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floris- tico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportu- namente individuate dalla D.L. e comunque n quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allon- tanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0011 - Miscela per sementi 50 g/m² - kilogrammi	0,0500	3,19	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	Sommano euro (A)			**0,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,11
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,20**
	Incidenza manodopera			(65,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0018	Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra nat- urale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto in- trecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la forniture e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liber- ate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertu- ra del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e ger- minabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floris- tico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fis- saggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0004 - Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	5,0000	0,84	4,20
	SAR19_PR.0034.0004.0011 - Miscela per sementi 50 g/m² - kilogrammi	0,0500	3,19	0,16
	SAR19_PR.0034.0008.0013 - Stuoia in fibra naturale di juta - metri quadri	1,1000	2,57	2,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0330	26,41	0,87
	Sommano euro (A)			**9,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,09

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,95**
	Incidenza manodopera			(18,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0019	Inerbimento a paglia e bitume - Rivestimento di superfici povere di sostanza organica mediante: spargimento manuale di paglia e bitume. L'intervento consiste nello spargimento manuale di paglia a fibra lunga (L minima 50 cm) per formare uno strato contin- uo di 2-4 cm di spessore (da 300 a 700 g/mq); semina a spaglio con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 30/40, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; lo spargimento di concime organico e/o inorganico solubile, avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5%, in ragione di 120 q.li/ha, e comunque in quantità tali evitare l'effetto pompaggio iniziale e successivo deficit delle piante; la bitumatura a freddo mediante soluzione idrobituminosa spruzzata a pressione atta a formare una pellicola protettiva e di fissaggio della paglia e dei semi in quantità di circa 75 g/m² o 0,25 l/m2. L'applicazione deve essere preceduta da ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0002.0001 - MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare - giorno	0,0100	87,00	0,87
	SAR19_PR.0012.0001.0001 - BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 - kilogrammi	1,0000	1,79	1,79
	SAR19_PR.0034.0004.0011 - Miscela per sementi 50 g/m² - kilogrammi	0,0500	3,19	0,16
	SAR19_PR.0034.0006.0004 - Paglia - quintali	0,0100	9,12	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	Sommano euro (A)			**3,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,91**
	Incidenza manodopera			(19,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0020	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridmensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO ESCLUSI: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0005.0001 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	5,0000	2,26	11,30
	SAR19_PR.0034.0008.0003 - Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridmensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di striscie di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La	1,0500	11,76	12,35

		resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1650	31,54	5,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1650	29,30	4,83
		Sommano euro (A)			**33,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,60**
		Incidenza manodopera			(23,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0021	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridmensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO INCLUSI: la saturazione con terra di coltivo; la semina; tutte le opere a verde connesse, consistenti nell'inerbimento mediante idrosemina, nella messa a dimora e nella posa di talee, di arbusti, ed essenze tappezzanti. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	5,0000	2,26	11,30
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0080	60,10	0,48
	SAR19_PR.0034.0004.0004	- Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	2,0000	0,84	1,68
	SAR19_PR.0034.0004.0006	- Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20. - cadauno	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1000	1,18	0,12
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0300	1,33	0,04
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0480	2,86	0,14
	SAR19_PR.0034.0008.0003	- Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridmensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di striscie di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. - metri quadri	1,0500	11,76	12,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23
	SAR19_SL.0003.0002.0001	- TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri	0,1000	21,61	2,16

	cubi			
	Sommano euro (A)			**45,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,45**
	Incidenza manodopera			(19,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0022	Rivestimento di scarpate in roccia di natura friabile o compata con inclinazione generalmente compresa tra 40 e 55, costituito da un supporto in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (conforme alle UNI EN 10223-3), tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10218), di diametro 2,2 mm protetto con lega Zn-Al 5% (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m2) e ricoperta da un rivestimento plastico (conforme alle EN 10245-2 e/o 3) di spessore minimo 0,4 mm, rivestita internamente da un tessuto o stuoia sintetica, debitamente tesa ed ancorata al substrato a mezzo di chiodi in tondino di ferro acciaioso, ad aderenza migliorata di diametro minimo 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con lestremità libera sagomata ad U o comunque adatta per il fissaggio della rete, inclusa eventuale perforazione e boiaccatura con miscela acqua e cemento. Nei casi di stesura delle tasche per fasce parallele, normalmente su scarpate stradali in roccia, dovrà essere stesa una rete metallica madre su tutta la superficie della scarpata con modalità di cui al paragrafo specifico e garantita la continuità mediante cuciture con filo di ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Su tale supporto verranno fissate mediante cucitura con punti metallici singole tasche o tasche disposte a strisce formate da rete zincata di caratteristiche analoghe alla rete madre, rivestite in stuoie sintetiche atte a trattenere linerte ed il terreno vegetale consentendo la crescita delle piante. Le tasche, aperte verso lalto, vengono riempite di terra vegetale locale a matrice sabbiosa eventualmente migliorata con idonei ammendanti di natura fisica ed organica. Segue la messa a dimora di specie arbustive autoctone in zolla corredate da certificazione di origine o per talea con prelievo in loco dal selvatico e una idrosemina con le modalità di cui ai punti precedenti. Compreso quanto meglio specificato in capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0008	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO - ora	0,6000	6,94	4,16
	SAR19_AT.0002.0015.0001	-	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA - ora	0,4000	18,60	7,44
	SAR19_PR.0006.0005.0002	-	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	1,4000	2,00	2,80
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002	-	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0080	60,10	0,48
	SAR19_PR.0034.0004.0004	-	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	5,0000	0,84	4,20
	SAR19_PR.0034.0005.0001	-	Concime organico - kilogrammi	0,1000	1,18	0,12
	SAR19_PR.0034.0005.0002	-	Concime chimico - kilogrammi	0,0300	1,33	0,04
	SAR19_PR.0034.0006.0001	-	Resina collante - kilogrammi	0,0480	2,86	0,14
	SAR19_PR.0034.0007.0005	-	Barre filettate zincate - cadauno	1,0000	3,54	3,54
	SAR19_PR.0034.0007.0006	-	Morsetto serrafune d'acciaio - cadauno	2,0000	1,59	3,18
	SAR19_PR.0034.0007.0007	-	Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione - metri quadri	1,1000	7,15	7,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0013.0001	-	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0300	65,09	1,95
	SAR19_SL.0002.0016.0002	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,	0,1500	46,76	7,01

		compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora			
	SAR19_SL.0003.0002.0001	- TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri cubi	0,9000	21,61	19,45
	SAR19_SL.0005.0002.0001	- MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai - kilogrammi	1,5000	4,46	6,69
		Sommano euro (A)			**125,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**158,49**
		Incidenza manodopera			(39,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0023	Rivestimento di scarpate in erosione mediante rete metallica a doppia torsione galvanizzata e plastificata e con BIOSTUOIE. Rivestimento vegetativo di scarpate in roccia friabile o in roccia sciolta, in erosione mediante la stesura di biostuoie (in paglia, in cocco in fibre miste paglio-cocco, in trucioli di legno) sormontate da rete metallica. Lesecuzione comprende: la pulitura delle superfici, liberate da radici, pietre, eventuali vuoti andranno riempiti in modo da ottenere una superficie uniforme affinche' la biostuoia e la rete metallica possano adagiarsi perfettamente al suolo; stesura della biostuoia di grammatura minima 300 g/m², eventualmente preseminata e preconcimata; stesura della rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 (conforme alle UNI EN 10223-3) in filo di diametro minimo 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218) protetto con lega Zn-Al 5%-MM (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m2) ed eventuale rivestimento plastico (conforme alle EN 10245-2 e/o 3) di spessore nominale 0,4 mm. Il biotessile potrà essere collegato alla rete metallica in fase di produzione della rete metallica stessa con punti in filo di ferro zincato. In un primo tempo si stenderà sulla pendice la biostuoia che verrà picchettata a monte, mentre i teli verranno stesi verticalmente uno vicino allaltro con una sovrapposizione di circa 5-10 cm onde evitare lerosione fra le fasce. La picchettatura in scarpata sarà in ragione di 1-2 picchetti/m2; gli stessi saranno metallici a forma di cambretta o a T, formati con tondino dacciaio del diametro di 6 mm e della lunghezza di 20 cm. Successivamente verrà fissata al terreno la rete metallica, che verrà picchettata a monte e lungo le fasce con barre filettate dotate di flangia e dado o picchetti in tondino di ferro acciaioso a T, della lunghezza di 50-100 cm dello spessore di 12-14 mm,. La picchettatura sulla rete metallica sarà in ragione di 1-2 picchetti a mq, inclusa leventuale perforazione e boiaccatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune dacciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e laderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete. Questo rivestimento deve essere abbinato con unidrosemina a mulch a forte spessore realizzata con le modalità descritte alla voce specifica. Puo' essere abbinata anche alla mes- sa a dimora di talee e/o piantine di arbusti autoctoni da pagarsi a a parte. Compreso quanto specificato in capitolato. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0001.0008	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO - ora	0,3000	6,94	2,08
	SAR19_AT.0002.0015.0001	- NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA - ora	0,0100	18,60	0,19
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1000	2,00	0,20
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0050	6,16	0,03
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0080	60,10	0,48
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1000	1,18	0,12
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0300	1,33	0,04
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0480	2,86	0,14
	SAR19_PR.0034.0007.0003	- Rete metallica ad alta resistenza in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/ 3.20 mm - cadauno	1,0000	4,58	4,58
	SAR19_PR.0034.0007.0005	- Barre filettate zincate - cadauno	1,0000	3,54	3,54
	SAR19_PR.0034.0007.0006	- Morsetto serrafune d'acciaio - cadauno	1,0000	1,59	1,59
	SAR19_PR.0034.0008.0002	- Biostuoia antierosione completamente biodegradabile formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per	1,1000	1,24	1,36

		m² di 640 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0080	31,54	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0600	46,76	2,81
	SAR19_SL.0005.0002.0001	- MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai - kilogrammi	0,2000	4,46	0,89
		Sommano euro (A)			**32,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,06**
		Incidenza manodopera			(40,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0024	Fornitura a pie' d'opera di pali scortecciati in larice, pino maritimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a pie' d'opera mediando i diametri delle estremità ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	10,0000	1,52	15,20
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	2,2000	3,35	7,37
	SAR19_PR.0034.0003.0004	- Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità - metri cubi	1,1000	201,60	221,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,9000	29,30	143,57
		Sommano euro (A)			**387,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			58,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**490,70**
		Incidenza manodopera			(29,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0025	Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino ad una profondità minima di m 0.50, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; compreso l'eventuale fissaggio del palo a rocce mediante perni e/o tiranti; misurazione effettuata per ogni palo in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,0150	3,35	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi	0,2700	91,36	24,67

		di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47
		Sommano euro (A)			**36,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**46,70**
		Incidenza manodopera			(46,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0026	Taglio di teste di pali infissi, successivo all'accettazione di ciacun palo da parte della D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,0910	3,35	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
		Sommano euro (A)			**3,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5,01**
		Incidenza manodopera			(73,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0027	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo linfissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m2 a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0003	- Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni - cadauno	1,0000	2,30	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
		Sommano euro (A)			**4,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5,23**
		Incidenza manodopera			(34,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o			

	lop- posto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compat- tezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il pe- riodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0003 - Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni - cadauno	1,0000	2,30	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2200	29,30	6,45
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1000	65,09	6,51
	SAR19_SL.0003.0002.0001 - TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri cubi	0,0900	21,61	1,94
	Sommano euro (A)			**23,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**29,74**
	Incidenza manodopera			(54,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0029	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o lopposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri pe- riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0004 - Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	1,0000	0,84	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_SL.0003.0002.0001 - TERRA VEGETALE NON VAGLIATA - metri cubi	0,0450	21,61	0,97
	Sommano euro (A)			**9,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12,30**
	Incidenza manodopera			(64,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0030	Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchi- na, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali sro- tolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante er- bacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e			

	terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi		0,0500	30,00	1,50
	SAR19_PR.0034.0004.0012 - Tappeto erboso pronto - metri quadri		1,0000	8,40	8,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1650	29,30	4,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1650	26,41	4,36
	SAR19_SL.0002.0013.0015 - MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc - ora		0,0400	53,49	2,14
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora		0,0400	46,76	1,87
		Sommano euro (A)			**23,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,23**
		Incidenza manodopera			(40,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0031	Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzmenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, lito- logico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive rad- icate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di ripro- duzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ¾ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimo- ra in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ⅓ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Com- prese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0004 - Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno		10,0000	0,84	8,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,4200	29,30	12,31
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora		0,0500	91,36	4,57
		Sommano euro (A)			**38,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,74**
		Incidenza manodopera			(56,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0032	Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dallaltro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rincalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le viminate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi dacqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e lintreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,8000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0034.0003.0005	- Filagne di castagno - metri	3,0000	0,53	1,59
	SAR19_PR.0034.0003.0006	- Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml - cadauno	2,0000	1,34	2,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0013.0018	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li - ora	0,0800	50,04	4,00
		Sommano euro (A)			**23,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,73**
		Incidenza manodopera			(60,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0033	Viminata VIVA per stabilizzazione di pendio o scarpata, medante: scavo di solchi profondi circa 30 cm; infissione di paletti di legno (diametro 5-10 cm in castagno, conifere, ecc) lungo la scarpata o in ferro (diametro 12-14 mm) di lunghezza 100- 150 cm in modo da lasciare unaltezza fuori terra di 15-30 cm (2/3 della lunghezza), alla distanza di 1 m uno dallaltro; infissione di paletti in legno o picchetti in ferro intervallati ogni 30 cm (lunghezza 0,50-1 m); intreccio attorno ai paletti principali e ai picchetti secondari di 3-7 verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventual- mente indicata dalla D.L.) una sopra laltra e ben appressate verso il basso; legatura delle verghe ai paletti mediante filo di ferro cotto di 2-3 mm; ricopertura del solco con il terreno di scavo e rincalzo sia a monte che a valle della viminata, in modo tale che almeno le verghe inferiori risultino essere interrate (per unaltezza minima di 10 cm fino a 25 cm sotto terra e per unaltezza di 15 - 25 cm fuori terra), al termine delloperazione i paletti non dovranno sporgere più di 5 cm sopra lintreccio. Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m; sia seguendo le curve di livello sia inclinate (per la realizzazione di drenaggi), oppure in file diagonali a formare rombi o quadrati per aumentare la capac- ità antierosiva. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1500	0,01	0,00
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1800	2,00	0,36
	SAR19_PR.0034.0003.0006	- Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml - cadauno	1,0000	1,34	1,34
	SAR19_PR.0034.0003.0007	- Verghe vive di salice - cadauno	8,0000	1,01	8,08
	SAR19_PR.0034.0004.0004	- Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	2,0000	0,84	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0013.0018	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li - ora	0,0400	50,04	2,00
		Sommano euro (A)			**28,68**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,28**
	Incidenza manodopera			(45,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0034	Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costtuite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) mescolati ad altre specie, avranno un diametro da 20 a 50 cm e saranno legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro cotto di 2-3 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2-⅓ in un piccolo scavo parallelo al versante. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1 m con pali di legno, salice o castagno o in tondino di ferro, ad aderenza migliorata, della lunghezza di 0,8-1,50 m e diametro 14 mm, i pali andranno infissi con leggera inclinazione a reggipoggio. Le fascinate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,5 a 2 m seguendo le curve di livello Le fascine dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,2300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0034.0003.0006	- Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml - cadauno	1,2500	1,34	1,68
	SAR19_PR.0034.0003.0008	- Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi - metri	1,0000	2,46	2,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_SL.0002.0013.0018	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li - ora	0,0900	50,04	4,50
		Sommano euro (A)			**26,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B				4,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**34,03**
	Incidenza manodopera				(62,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0035	Fascinata viva drenante - Fascinata viva drenante per la costtuzione di drenaggi disposti lungo le linee di impluvio di un ver- sante per ottenere un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe di rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) in com- binazione con ramaglia morta (ma non disseccata); devono essere poste nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte (in direzione opposta al de- flusso). Il tutto a costituire fascine continue di diametro 0,30-0,60 m, legate ad intervalli di 50 cm con filo di ferro cotto 1,5-3 mm, e fissate in appositi solchi di drenaggio predisposti lungo il pendio. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1,0 m mediante l'infissione, con leggera inclinazione a reggipoggio rispetto alla verticale di picchetti, lasciandoli sporgere dalla sommità della fascina stessa di circa 10 cm. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Le fascine dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di ri- poso vegetativo. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm, o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,6300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	0,5000	2,16	1,08
	SAR19_PR.0034.0003.0006	- Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml - cadauno	10,0000	1,34	13,40
	SAR19_PR.0034.0003.0008	- Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi - metri	1,0000	2,46	2,46

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**26,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,68**
		Incidenza manodopera			(28,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0036	Fascinata viva per la stabilizzazione e protezione delle sponde di corsi dacqua mediante: formazione di un solco poco profondo (20 40 cm); posa delle fascine formate da verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici) con diametro minimo di 2 cm la realizzazione delle verghe dovrà avvenire in modo tale da garantire una disposizione equamente alternata degli apici e delle basi fino a formare fascine di diametro 20-50 cm e lunghezza 2,00-3,00 m; infine legatura con filo di ferro cotto di diametro di 2-3 mm ad intervalli di circa 30 cm., la base del solco che ospita la fascina può essere rivestita da ramaglia che sporge nellacqua al di sotto della fascina stessa. Le fascine saranno disposte in modo tale che 1/2-2/3 delle stesse vengano a trovarsi nel terreno o in acqua, allaltezza del livello di portata media ed abbiano le estremità compenetranti con le adiacenti: Il fissaggio della fascina con pali di salice vivi (diametro 4-10 cm , L= 60100 cm) e/o paletti di legno (5 cm) o picchetti in ferro (diametro 8-14 mm, L min. 60 cm), passanti attraverso la fascina stessa e posti ad una distanza luno dallaltro di 0,80-1,00 m e orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina. Ricoprimento delle fascine con uno strato di terreno tale da lasciare sporgere solo brevi segmenti di rami, per rendere cosi' la struttura più elasti- ca e solidale in caso di piena. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,6300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	0,5000	2,16	1,08
	SAR19_PR.0034.0003.0007	- Verghe vive di salice - cadauno	10,0000	1,01	10,10
	SAR19_PR.0034.0003.0008	- Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi - metri	1,0000	2,46	2,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0013.0018	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li - ora	0,0900	50,04	4,50
		Sommano euro (A)			**27,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,20**
		Incidenza manodopera			(36,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0037	Sostegno di scarpate artificiali, versanti e parti alte di sponde in erosione con pendenza 4050 mediante grata in tondame di legno (castagno o resinosa) del diametro di 15-25 cm e lunghezza 2-5 m. Formazione alla base della scarpata di un solco longitudinale o di una palificata o di una scogliera in massi; posa nel solco di un tronco longitudinale di base quale appoggio al piede; posa degli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati ai primi con picchetti in ferro (diametro 14 mm, L minima 4100 cm), distanti da 0,40 a 1,00 m a seconda dellinclinazione del pendio. Fissaggio degli elementi verticali al substrato mediante picchetti di legno (diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m), o di fer- ro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. Inserimento nelle camere cosi' ottenute delle talee di salice o tamerice o altre specie legnose vive idonee (lunghezza minima 1 m), riempimento con inerte terroso locale alternato a ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. Lintera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni (piantine radicate). La radicazione delle piante si sos- tituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname.Per altezze max di 4 - 5 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,6800	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	0,9000	2,16	1,94
	SAR19_PR.0034.0003.0006	- Paletti di castagno del diametro in testa di	40,0000	1,34	53,60

		cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml - cadauno			
	SAR19_PR.0034.0003.0008	- Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi - metri	4,0000	2,46	9,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**118,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**149,49**
		Incidenza manodopera			(35,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0038	Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0004.0006	- Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20. - cadauno	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
		Sommano euro (A)			**21,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,84**
		Incidenza manodopera			(45,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0039	Piantagione di arbusti a cespugio, con buca da cm 40x40 ed atezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0004.0007	- Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40. - cadauno	1,0000	13,33	13,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
		Sommano euro (A)			**28,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,06**
		Incidenza manodopera			(33,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0040	Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a			

	dare un lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0004.0009	- Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5. - cadauno	1,0000	313,60	313,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
		Sommano euro (A)			**334,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**423,59**
		Incidenza manodopera			(4,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0041	Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0004.0008	- Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza. - cadauno	1,0000	4,14	4,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
		Sommano euro (A)			**19,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24,43**
		Incidenza manodopera			(49,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0042	Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5; copresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0004.0010	- Quercus pubescens - ROVERELLA h 4-5 mt - cadauno	1,0000	324,80	324,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
		Sommano euro (A)			**346,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			51,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**437,76**
		Incidenza manodopera			(4,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0043	Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispodenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e			

	vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolaree o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdita ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2900	0,01	0,00
	SAR19_PR.0034.0004.0004 - Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	5,0000	0,84	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**10,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,66**
	Incidenza manodopera			(48,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0044	Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista ,in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,3700	0,01	0,00
	SAR19_PR.0002.0003.0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,1000	30,00	3,00
	SAR19_PR.0034.0008.0013 - Stuoia in fibra naturale di juta - metri quadri	1,0000	2,57	2,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**8,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,38**
	Incidenza manodopera			(25,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0045	Fornitura e posa di geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	1,0000	1,77	1,77
	SAR19_PR.0034.0008.0004 - Geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un	1,1000	7,50	8,25

		lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm - metri quadri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2080	31,54	6,56
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2080	29,30	6,09
		Sommano euro (A)			**22,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,68**
		Incidenza manodopera			(44,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0046	Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma EN ISO 10319), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0030.0001.0002	-	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	1,0000	1,77	1,77
	SAR19_PR.0034.0008.0005	-	Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e	1,1000	6,94	7,63

		trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma EN ISO 10319), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1960	31,54	6,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1960	29,30	5,74
		Sommano euro (A)			**21,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,97**
		Incidenza manodopera			(44,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0047	Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0030.0001.0002 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde - kilogrammi	1,0000	1,77	1,77
	SAR19_PR.0034.0008.0006 - Geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità	1,1000	5,60	6,16

		all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1960	31,54	6,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1960	29,30	5,74
		Sommano euro (A)			**19,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,11**
		Incidenza manodopera			(47,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0048	Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 50/05 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0008.0007	- Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 50/05 - metri quadri	1,1000	2,10	2,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**5,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,93**
		Incidenza manodopera			(45,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0049	Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 80/05 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0008.0008	- Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e	1,1000	2,30	2,53

		perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 80/05 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**5,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,22**
		Incidenza manodopera			(43,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0050	Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. TIPO 100/05 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0008.0009	- Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza - TIPO 100/05 - metri quadri	1,1000	2,80	3,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**6,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,91**
		Incidenza manodopera			(40,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresi' comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stoch minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e			

	comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresi' comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresi' compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonche' le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e misurato in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0120	29,30	0,35
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora		0,0100	91,36	0,91
	SAR19_SL.0002.0013.0008 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45 - ora		0,0150	100,76	1,51
	SAR19_SL.0002.0015.0001 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora		0,0250	44,81	1,12
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora		0,0100	46,76	0,47
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora		0,0040	59,62	0,24
		Sommano euro (A)			**4,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**5,82**
		Incidenza manodopera			(43,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresi' comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stoch minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 25-30 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresi' comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresi' compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonche' le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità sta- bilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0120	29,30	0,35
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0100	91,36	0,91
	SAR19_SL.0002.0013.0008	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45 - ora	0,0150	100,76	1,51
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0250	44,81	1,12
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0100	46,76	0,47
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0040	59,62	0,24
	SAR19_SL.0003.0006.0001	- Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq, - metri cubi	1,0000	21,61	21,61
		Sommano euro (A)			**26,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**33,15**
		Incidenza manodopera			(7,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0053	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0001	- Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore - ora	0,0080	3,82	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0075	29,30	0,22
		Sommano euro (A)			**0,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,32**
		Incidenza manodopera			(68,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0054	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0002	- Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere - ora	0,0080	26,09	0,21
	SAR19_PR.0034.0001.0003	- Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso - ora	0,0085	39,67	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23

	Sommano euro (A)			**0,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,99**
	Incidenza manodopera			(23,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0055	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operasi in alveo mdiante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0002	- Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere - ora	0,0080	26,09	0,21
	SAR19_PR.0034.0001.0003	- Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso - ora	0,0085	39,67	0,34
	SAR19_PR.0034.0001.0004	- Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede delloperatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito esclusosolo il rimorchiatore per il traino - ora	0,0080	34,78	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0080	29,30	0,23
		Sommano euro (A)			**1,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,34**
		Incidenza manodopera			(17,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0001	- Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore - ora	0,0085	3,82	0,03
	SAR19_PR.0034.0001.0002	- Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere - ora	0,0080	26,09	0,21
	SAR19_PR.0034.0001.0003	- Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso - ora	0,0085	39,67	0,34
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,0100	3,35	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
		Sommano euro (A)			**1,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,36**
		Incidenza manodopera			(34,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0057	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0034.0001.0001	- Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore - ora	0,0080	3,82	0,03
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,0080	3,35	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0080	46,76	0,37
		Sommano euro (A)			**0,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,14**
		Incidenza manodopera			(64,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0058	Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0006	- Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo - ora	0,0100	32,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0035	91,36	0,32
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0035	46,76	0,16
		Sommano euro (A)			**1,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,38**
		Incidenza manodopera			(38,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,5000	3,35	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,4000	91,36	36,54
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2200	46,76	10,29
		Sommano euro (A)			**80,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,29

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,14**
	Incidenza manodopera			(52,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0060	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0001.0005 - Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,6000	3,35	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,9000	29,30	55,67
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,4000	91,36	36,54
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,3800	46,76	17,77
	Sommano euro (A)			**111,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**141,67**
	Incidenza manodopera			(58,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0001.0005 - Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora	0,9000	3,35	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2000	29,30	64,46
	SAR19_SL.0002.0013.0004 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,6000	91,36	54,82
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,6000	46,76	28,06
	Sommano euro (A)			**150,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,29
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**190,20**
	Incidenza manodopera			(55,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0062	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di betonite sodica costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un un contenuto di umidità non superiore al 12% ed avrà le seguenti caratteristiche minime: - contenuto in montmorillonite non inferi- ore al 70%; - assorbimento d' acqua secondo ASTM E946 non inferiore al 700%; - rigonfiamento libero secondo ASTM D5890 non inferiore a 24 ml/2 gr; - perdita di fluido secondo ASTM D5891 non superiore a 18 ml. I singoli strati del geocomposito saranno assemblati mediante un sistema continuo di agugliatura meccanica tale da garantire una resistenza allo spellamento (peeling) secondo ASTM D6496 non inferiore a 65 N ed il geocomposito, prodot- to in qualità secondo le norme ISO 9001:2000, dovrà garantire le seguenti caratteristiche: - Permeabilità secondo ASTM			

	D5804 non superiore a 5 x 10-11 m/sec cui corrisponderà una perdita massima di fluido non superiore a 1 x 10E-8 mc/mqxsec calco- lata secondo le norme ASTM D5887. Sarà fornito in rotoli di larghezza minima di 4,5 metri. Il fornitore , se in certificazione di qualità ISO 9001:2000 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DDLL una certificazione delle caratteristiche sud- dette dichiarando, inoltre, il nome del produttore , il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9001:2000 a tale scopo le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato con min- imo una prove per ogni caratteristica da certificare per ogni lotto di materiale consegnato oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9001:2000. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0008.0011 - Geocomposito bentonitico per l'adeguamento di un sito a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene ; la bentonitecontenuta nel geocomposito avrà un un contenuto di umidità non superiore al 12% - metri quadri	1,1000	5,37	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0140	46,76	0,65
	Sommano euro (A)			**9,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,41**
	Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0063	Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni coesivi,drenaggio allinterno del pacchetto di capping della discarica controllata. E' costituito da un nucleo in georete estrusa in polietilene ad alta densità. La struttura tridimensionale sarà costituita da una georete estrusa in polietilene ad alta densità ad alto peso molecolare, dotata, per la sovrapposizione di due fili paralleli, di unelevata resistenza alla compressione. I geotessili nontessuto fil- tranti saranno del tipo termosaldato a filo continuo spunbonded costituiti da fibre di bipolimero coestruso di polipropilene (70% - nucleo interno) e polietilene (30% - rivestimento esterno) aven- ti una resistenza meccanica a rottura, al 28% di deformazione, non inferiore a 8 kN/m; i geotessili saranno trattati UV al fine di garantire un mantenimento delle loro caratteristiche nel tempo. La loro permeabilità secondo le EN ISO 11058 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le EN ISO 12956 di 0.15 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0008.0010 - Geocomposito drenante TIPO 1 B1 (in uso per drenaggio allinteno dei pacchetti di messa in sicurezza di siti contaminati e discariche controllate) - metri quadri	1,1000	5,15	5,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0016.0002 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,0060	46,76	0,28
	Sommano euro (A)			**9,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,54**
	Incidenza manodopera			(33,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0064	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0002.0002 - Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm - metri cubi	0,0350	17,92	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**8,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,28

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,81**
	Incidenza manodopera			(73,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0065	Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0002.0002 - Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm - metri cubi	0,0500	17,92	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0060	29,30	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0015.0001 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,3000	44,81	13,44
	SAR19_SL.0002.0015.0002 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0400	47,53	1,90
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0063	72,90	0,46
	Sommano euro (A)			**32,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,04**
	Incidenza manodopera			(67,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0066	Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze foti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0005.0002 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1000	2,00	0,20
	SAR19_PR.0034.0003.0004 - Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità - metri cubi	0,2000	201,60	40,32
	SAR19_PR.0034.0010.0001 - Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate - kilogrammi	0,2000	4,20	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8000	31,54	56,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2500	29,30	36,63
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,2000	1,86	0,37
	Sommano euro (A)			**135,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,54

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**170,94**
	Incidenza manodopera			(54,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0002.0003.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	1,0000	30,00	30,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_SL.0002.0013.0018	- MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li - ora	0,0170	50,04	0,85
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,2100	46,76	9,82
		Sommano euro (A)			**43,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**55,13**
		Incidenza manodopera			(19,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0068	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con tra_lato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il _lo sar_a ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per lutilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e mono- litica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture _lo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/ mmq. La fornitura deve essere conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2013 e provvista di marcatura CE in conformità con ETA-09/0414. Il sistema di produzione e gestione aziendale è certificato in conformità alle norme ISO 9001 e ISO 14001 (relativa al sistema di gestione ambientale. Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa;sono comprese le eventuali deviazioni da acqua e gli aggottamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m³ in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	10,0000	1,52	15,20
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,4400	0,01	0,00
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	0,2500	2,16	0,54
	SAR19_PR.0034.0003.0002	- Travi in abete uso trieste - metri cubi	0,0140	141,22	1,98
	SAR19_PR.0034.0003.0003	- Tavolame in abete di spessore 25 mm - metri cubi	0,0040	227,54	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,0500	91,36	4,57

		cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora			
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2000	20,47	24,56
	SAR19_SL.0006.0007.0002	- GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 o 10/12 - kilogrammi	9,5000	3,66	34,77
		Sommano euro (A)			**112,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**142,88**
		Incidenza manodopera			(22,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0069	Formazione Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m,realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per lutilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il ris- chio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	32,0000	1,52	48,64
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	0,2500	2,16	0,54
	SAR19_PR.0034.0007.0001	- Fonitura di Gabbioni cilindrici Plasticati con maglia 8x10 filo 2.70/3.70 mm lunghezza 2.00 m diametro 0.95 m - cadauno	0,7140	31,37	22,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,1000	91,36	9,14
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,6000	20,47	32,75
		Sommano euro (A)			**130,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**164,68**
		Incidenza manodopera			(12,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0070	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8 mm tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218) avente carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio Lantanio, conforme alla EN 10244 - classe A, con un quantitativo maggiore di 230 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per lutilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) dello spessore non inferiore a 0,5 mm. portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 , al			

	termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Compreso e compensato l'assemblaggio dei materas- si metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuci- ture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produt- tore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) Compresa la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonche' lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m² - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0001	- TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto - t/km	0,9000	1,52	1,37
	SAR19_PR.0006.0005.0003	- FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari - kilogrammi	1,0000	2,16	2,16
	SAR19_PR.0034.0007.0002	- Materassi metallici RENO in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/3.20 mm 3x2x0.17 - cadauno	0,1667	61,12	10,19
	SAR19_PR.0034.0007.0003	- Rete metallica ad alta resistenza in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/ 3.20 mm - cadauno	0,1667	4,58	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0013.0003	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li - ora	0,1000	82,31	8,23
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	0,3000	20,47	6,14
		Sommano euro (A)			**39,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,59**
		Incidenza manodopera			(28,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0071	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di	0,7600	16,80	12,77

		tiranti e picchetti. - cadauno			
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	1,9600	6,94	13,60
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	12,1700	4,03	49,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2440	31,54	7,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2440	65,09	15,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2440	66,64	16,26
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2440	72,90	17,79
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2330	53,03	12,36
		Sommano euro (A)			**161,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**203,91**
		Incidenza manodopera			(27,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	0,8800	16,80	14,78
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,0450	6,94	14,19
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia	12,2000	4,03	49,17

		bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2440	31,54	7,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2440	65,09	15,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2440	66,64	16,26
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2440	72,90	17,79
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2330	53,03	12,36
		Sommano euro (A)			**163,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**207,35**
		Incidenza manodopera			(26,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0073	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 4.51 a m 6 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,6000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,0000	16,80	16,80
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,1050	6,94	14,61
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	12,0000	4,03	48,36

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2440	65,09	15,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2440	66,64	16,26
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2440	72,90	17,79
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2330	53,03	12,36
		Sommano euro (A)			**168,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**213,38**
		Incidenza manodopera			(27,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0074	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 6.01 a m 7.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,2000	16,80	20,16
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,5000	6,94	17,35
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	14,5600	4,03	58,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2440	31,54	7,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già	0,2440	65,09	15,88

		esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2440	66,64	16,26
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2440	72,90	17,79
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2330	53,03	12,36
		Sommano euro (A)			**182,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**230,92**
		Incidenza manodopera			(24,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0075	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 7.51 a m 9.0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0080	6,16	0,05
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,4100	16,80	23,69
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,6500	6,94	18,39
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	14,9500	4,03	60,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2480	31,54	7,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5220	29,30	15,29
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2700	65,09	17,57
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi	0,2440	66,64	16,26

		di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora			
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2500	72,90	18,23
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2500	53,03	13,26
		Sommano euro (A)			**191,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**242,76**
		Incidenza manodopera			(23,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0076	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 9.01 a m 10.5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0080	6,16	0,05
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1600	1,18	0,19
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,5280	16,80	25,67
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,7800	6,94	19,29
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	15,2500	4,03	61,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2440	31,54	7,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5300	29,30	15,53
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2800	65,09	18,23
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2500	66,64	16,66
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere,	0,2440	72,90	17,79

		compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2500	53,03	13,26
		Sommano euro (A)			**196,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**248,88**
		Incidenza manodopera			(23,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0077	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 10.51 a m 12 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0080	6,16	0,05
	SAR19_PR.0034.0004.0002 - Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001 - Concime organico - kilogrammi	0,1600	1,18	0,19
	SAR19_PR.0034.0005.0002 - Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001 - Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004 - Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,6800	16,80	28,22
	SAR19_PR.0034.0008.0012 - Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	3,0100	6,94	20,89
	SAR19_PR.0034.0009.0001 - Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	16,5520	4,03	66,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5300	29,30	15,53
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2900	65,09	18,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,2900	66,64	19,33
	SAR19_SL.0002.0015.0007 - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,2900	72,90	21,14
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,2900	53,03	15,38

	portata utile fino a: 3,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**215,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**272,12**
	Incidenza manodopera			(23,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0078	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 12.1 a m 15.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0080	6,16	0,05
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1600	1,18	0,19
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	1,9160	16,80	32,19
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	3,9000	6,94	27,07
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	17,1000	4,03	68,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5300	29,30	15,53
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,3300	65,09	21,48
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,3300	66,64	21,99
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,3300	72,90	24,06
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3300	53,03	17,50
		Sommano euro (A)			**238,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,38

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**301,17**
	Incidenza manodopera			(22,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0079	Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 75 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per lutilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergo del paramento esterno inclinato per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa l'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h compreso tra 65 e 75 cm. Prezzo per m² di superficie di paramento di muro a vista ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,7100	0,01	0,01
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	-	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	-	Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	-	Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	-	Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	-	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	0,9800	16,80	16,46
	SAR19_PR.0034.0008.0012	-	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,1000	6,94	14,57
	SAR19_PR.0034.0009.0001	-	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	10,0000	4,03	40,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_SL.0002.0013.0001	-	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2440	65,09	15,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,1500	66,64	10,00
	SAR19_SL.0002.0015.0007	-	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,1500	72,90	10,94
	SAR19_SL.0002.0016.0003	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,	0,2440	53,03	12,94

	manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**140,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**177,71**
	Incidenza manodopera			(25,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0080	Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metalici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 60 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per lutilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il ris- chio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di cor- rosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabil- imento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo riten- tore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e pre- assemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergoo del paramento esterno incli- nato per uno spessore di almeno 30 cm . Compresa lidrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e col- lante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h inferiore a 65 cm prezzo per m² di superficie di paramento di muro a vista ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,3400	0,01	0,01
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0070	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002	- Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0110	60,10	0,66
	SAR19_PR.0034.0005.0001	- Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002	- Concime chimico - kilogrammi	0,0400	1,33	0,05
	SAR19_PR.0034.0006.0001	- Resina collante - kilogrammi	0,0700	2,86	0,20
	SAR19_PR.0034.0007.0004	- Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti. - cadauno	0,9800	16,80	16,46
	SAR19_PR.0034.0008.0012	- Fornitura di biostuoia in fibre vegetali - metri quadri	2,1050	6,94	14,61
	SAR19_PR.0034.0009.0001	- Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da gogriglia bidirezonale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica - metri quadri	10,0000	4,03	40,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2440	65,09	15,88
	SAR19_SL.0002.0015.0004	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 - ora	0,1500	66,64	10,00

	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,1500	72,90	10,94
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,2440	53,03	12,94
		Sommano euro (A)			**149,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**188,88**
		Incidenza manodopera			(28,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0081	Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m2), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m2) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere pi- u' di 30 cm dal muro nellaria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile lattecchimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,4400	0,01	0,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0013.0011	- MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1200	61,81	7,42
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,7000	20,47	34,80
		Sommano euro (A)			**153,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**194,36**
		Incidenza manodopera			(59,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0082	Palificata viva spondale semplice e doppia - Palificata per il sosteno e consolidamento di sponde fluviali in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee di tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. L'esecuzione comprende: formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015); realizzazione di una fondazione in massi ciclopici legati con fune di acciaio (diametro 16 mm) e barre metalliche (L = 2, m) infisse per della lunghezza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli alla sponda, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente alla spon- da, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere al di sotto del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palifica- ta ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. di difesa spondale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata di sponda. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0015.0001	- NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA - ora	0,3000	18,60	5,58
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,5700	0,01	0,02
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51	0,3000	3,35	1,01

		completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora			
	SAR19_PR.0034.0003.0004	- Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità - metri cubi	0,4000	201,60	80,64
	SAR19_PR.0034.0004.0004	- Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	15,0000	0,84	12,60
	SAR19_PR.0034.0004.0006	- Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20. - cadauno	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1200	46,76	5,61
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,6000	56,35	33,81
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	2,0000	1,86	3,72
	SAR19_SL.0027.0001.0001	- RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plasti- ficato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m - metri quadri	1,0000	1,64	1,64
		Sommano euro (A)			**211,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**268,13**
		Incidenza manodopera			(31,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0083	Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. Formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015).. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli al versante, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente al versantea, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in fer- ro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. In- serimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di al- meno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto spec- ificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà es- sere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0015.0001	- NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA - ora	0,3000	18,60	5,58
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,4100	0,01	0,01
	SAR19_PR.0034.0001.0005	- Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli	0,3000	3,35	1,01

		attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. - ora			
	SAR19_PR.0034.0003.0004	- Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità - metri cubi	0,3500	201,60	70,56
	SAR19_PR.0034.0004.0004	- Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori - cadauno	8,0000	0,84	6,72
	SAR19_PR.0034.0004.0006	- Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20. - cadauno	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,3000	56,35	16,91
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	2,0000	1,86	3,72
	SAR19_SL.0027.0001.0001	- RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plasti- ficato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m - metri quadri	1,0000	1,64	1,64
		Sommano euro (A)			**144,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**183,10**
		Incidenza manodopera			(22,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0084	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametroo cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'- opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0003.0004	- Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità - metri cubi	0,1800	201,60	36,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2740	31,54	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2740	29,30	8,03
	SAR19_SL.0002.0013.0015	- MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc - ora	0,0100	53,49	0,53
	SAR19_SL.0003.0001.0007	- CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	0,6500	20,47	13,31
		Sommano euro (A)			**66,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,02

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**84,50**
	Incidenza manodopera			(20,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0085	Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensioale. Geocomposito tridimensinale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x m² 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore e' realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore e' realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0008.0005 - Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma EN ISO 10319), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (EN ISO 10319), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (EN ISO 13433), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (EN ISO 12236), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma EN ISO 12956), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (EN ISO 11058). Spessore = 22mm - metri quadri	1,0000	6,94	6,94
	SAR19_PR.0034.0008.0017 - Geotessile in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq - metri quadri	2,0000	1,12	2,24
	SAR19_PR.0034.0010.0002 - Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggioliscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 euna lunghezza non superiore a mm 25 DN100 - metri	1,0000	1,86	1,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0290	31,54	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0290	29,30	0,85
	Sommano euro (A)			**12,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,19**
	Incidenza manodopera			(10,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0086	BARRIERA VEGETATIVA ANTIRUMORE IN TERRAPIENO COMPRESSO (SIN. BIOMURI) a) Metallica b) In legno c) In calcestruzzo d) In doppia terra			

	rinforzata Formazione di una barriera antirumore di altezza in genere 3,5 m e 1,8-2 m di larghezza (minima di h 2 m e la 1,2 m) costituita da una struttura in terrapieno compresso con sezione a trapezio allungato, riempita di una miscela di inerte vegetale locale additivato con ammendanti migliorativi delle caratteristiche fisico-pedologiche ed organiche, di natura tale da garantire il drenaggio, la crescita delle piante e la stabilità nel tempo di queste due caratteristiche. Il verde inizialmente sarà deputato al cotico erboso da idrosemina a spessore e in seguito sarà garantito della crescita di arbusti autoctoni che verranno messi a dimora per talee o piante radicate su entrambe le pareti subverticali della barriera, in ragione di minimo un pezzo ogni 3 m2. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0034.0004.0001 - Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0060	6,16	0,04
	SAR19_PR.0034.0004.0002 - Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) - ora	0,0200	60,10	1,20
	SAR19_PR.0034.0004.0007 - Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40. - cadauno	3,0000	13,33	39,99
	SAR19_PR.0034.0005.0001 - Concime organico - kilogrammi	0,1500	1,18	0,18
	SAR19_PR.0034.0005.0002 - Concime chimico - kilogrammi	0,0600	1,33	0,08
	SAR19_PR.0034.0006.0001 - Resina collante - kilogrammi	0,0620	2,86	0,18
	SAR19_PR.0034.0006.0004 - Paglia - quintali	0,0060	9,12	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0003.0003 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,6000	66,57	39,94
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,6500	65,09	42,31
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,6000	56,35	33,81
	SAR19_SL.0003.0002.0002 - TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	1,5000	36,61	54,92
	Sommano euro (A)			**279,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**354,09**
	Incidenza manodopera			(36,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0087	Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdita, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, rego- larizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante allazione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interramento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi se del caso cementati, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune dacciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m3 e peso superiore a 5-20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente dacqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dellopera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nellalveo, e' necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura			

	fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di robuste talee di salicacee, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile. In genere vanno collocate 2-5 talee/m2, e su aree soggette a sollecitazioni particolarmente intense (es. sponda di torrenti con trasporto solido) da 5 a 10 talee/m2 e di lunghezza tale (1,50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2600	0,01	0,00
	SAR19_PR.0033.0001.0002	- SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	2,0000	12,12	24,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,4000	66,57	26,63
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,4000	65,09	26,04
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,4000	56,35	22,54
	SAR19_SL.0003.0002.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,5000	36,61	18,31
		Sommano euro (A)			**137,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**173,64**
		Incidenza manodopera			(34,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0088	Formazione di Briglia viva in legname e pietrame di consolidameto, in corsi dacqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante: - incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame di larice, di abete, di castagno o di pino (scorteccia- to ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (FI 10 - 14 mm). La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 - 20 cm e di lunghezza 200 - 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri dacciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 - 150 cm. Se necessario, la fondazione dovrà essere consoli- data da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco; - riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei sassi; - eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotes- sile per evitare sifonamenti; - completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti delle ali laterali di rami lunghi 1,50 - 2,0 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1 - 5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per versanti con briglie di piccole dimensioni, si può alternare alle palificate file di viminate o fascinate vive. Tutte le componenti primadescritte sono comprese nel prezzo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,5600	0,01	0,02
	SAR19_PR.0033.0001.0002	- SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km,resi a pie' d'opera - tonnellate	2,0000	12,12	24,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5500	66,57	36,61
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già	0,8000	65,09	52,07

		esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,5000	56,35	28,18
		Sommano euro (A)			**252,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**319,46**
		Incidenza manodopera			(54,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0089	Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. Potranno essere applicate in: Consolidamento del suolo e compattazione di argini, scarpate e rilevati stradali, autostradali e ferroviari per ridurre il rischio di cedimenti, smottamenti e frane da erosione superficiale • Barriera per il rallentamento del deflusso dell'acqua e trattenimento particelle del terreno contro esondazioni e mud-slides. Dal prezzo sono escluse la preparazione delle scarpate e le armature del terreno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0013	- pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. - cadauno	1,0000	3,90	3,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
		Sommano euro (A)			**4,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5,90**
		Incidenza manodopera			(12,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0005.0001.0002	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	0,0080	113,50	0,91

		PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0034.0007.0008	- Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm - metri quadri	2,0000	5,00	10,00
	SAR19_PR.0034.0007.0009	- Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo - cadauno	0,7000	12,00	8,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
		Sommano euro (A)			**27,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,43**
		Incidenza manodopera			(15,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0091	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0005.0001.0002	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0040	113,50	0,45
	SAR19_PR.0034.0007.0010	- Pannello in grigliato elettrofuso tipo Orsogrill con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5. - metri quadri	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_SL.0001.0002.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	19,05	3,81
		Sommano euro (A)			**62,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,78**
		Incidenza manodopera			(17,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0006.0001.0092	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 5G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0007	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km - viaggi	0,0012	511,16	0,61
	SAR19_PR.0034.0008.0018	-	GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 5G.7 resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%. - metri quadri	1,0600	2,23	2,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0015.0002	-	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0050	47,53	0,24
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
			Sommano euro (A)			**5,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,84
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,05**
			Incidenza manodopera			(27,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0093	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 5G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0007	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza	0,0006	511,16	0,31

		dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km - viaggi			
	SAR19_PR.0034.0008.0018	- GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 5G.7 resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%. - metri quadri	1,0600	2,23	2,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0040	47,53	0,19
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
		Sommano euro (A)			**5,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,60**
		Incidenza manodopera			(29,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0094	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 10G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE SINO A 2.000,00 MQ ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0007	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km - viaggi	0,0012	511,16	0,61
	SAR19_PR.0034.0008.0019	- GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 10G.7 resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%. - metri quadri	1,0600	3,18	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0050	47,53	0,24
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0200	62,10	1,24

	operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**6,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,33**
	Incidenza manodopera			(23,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0095	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà del tipo MAC GRID AR 10G.7 con una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0007	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km - viaggi	0,0006	511,16	0,31
	SAR19_PR.0034.0008.0019	- GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. Tipo MAC GRID AR 10G.7 resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%. - metri quadri	1,0600	3,18	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0040	47,53	0,19
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0200	62,10	1,24
		Sommano euro (A)			**6,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			0,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,88**
		Incidenza manodopera			(24,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0096	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F03 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15.			

	Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0500	6,16	0,31
	SAR19_PR.0034.0008.0020	-	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 3 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F03 - metri quadri	1,0500	20,40	21,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0013.0011	-	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1500	61,81	9,27
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0400	21,05	0,84
	SAR19_SL.0003.0001.0004	-	RISONE (8-12) - metri cubi	0,1800	26,06	4,69
	SAR19_SL.0003.0002.0002	-	TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,0400	36,61	1,46
			Sommano euro (A)			**49,95**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			7,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,18**
			Incidenza manodopera			(27,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0097	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F04 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 4 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0034.0004.0001	-	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0500	6,16	0,31
	SAR19_PR.0034.0008.0021	-	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 4 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F04 - metri quadri	1,0500	21,50	22,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0013.0011	-	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1500	61,81	9,27
	SAR19_SL.0003.0001.0003	-	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0400	21,05	0,84
	SAR19_SL.0003.0001.0004	-	RISONE (8-12) - metri cubi	0,1800	26,06	4,69
	SAR19_SL.0003.0002.0002	-	TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,0400	36,61	1,46
			Sommano euro (A)			**51,11**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,66**
	Incidenza manodopera			(26,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0098	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR F05 di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 4 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0500	6,16	0,31
	SAR19_PR.0034.0008.0022	- Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 5 e spessore pareti mm 4 tipo RUNFLOOR F05 - metri quadri	1,0500	22,60	23,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0013.0011	- MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1500	61,81	9,27
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0400	21,05	0,84
	SAR19_SL.0003.0001.0004	- RISONE (8-12) - metri cubi	0,1800	26,06	4,69
	SAR19_SL.0003.0002.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,0400	36,61	1,46
		Sommano euro (A)			**52,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B				7,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				6,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**66,11**
	Incidenza manodopera				(25,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0006.0001.0099	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV tipo RUNFLOOR S05 di GEOPLAST delle dimensioni di 40.8x40.8 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 5 mm, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina, capacità di carico 600 t/m2 e permeabilità pari all'84% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0034.0004.0001	- Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%) - kilogrammi	0,0500	6,16	0,31
	SAR19_PR.0034.0008.0023	- Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 40,8*40,8 altezza cm 5 e spessore pareti mm 5 tipo RUNFLOOR S05 - metri	1,0500	30,50	32,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0013.0011	- MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1500	61,81	9,27
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0450	21,05	0,95
	SAR19_SL.0003.0001.0004	- RISONE (8-12) - metri cubi	0,2000	26,06	5,21
	SAR19_SL.0003.0002.0002	- TERRA VEGETALE VAGLIATA - metri cubi	0,0450	36,61	1,65
		Sommano euro (A)			**61,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			9,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,65**
		Incidenza manodopera			(22,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0001	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA INTERVENTI DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo di galleria a sezione corrente ad asse sub-orizzontale o di collegamento tra due canne, compresa la roccia dura da mina, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali: - demolizione di eventuali trovanti rinvenuti; - accurata profilatura del contorno dello scavo e regolarizzazione del fronte di scavo; - provvedimenti conseguenti a venute di gas; - aggottamenti e drenaggi provvisionali necessari; - la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie. Si intendono tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa. Sono inoltre ricompresi quelli relativi agli scavi in genere ed in roccia quali: - riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - ESCLUSO il trasporto e conferimento a discarica per il materiale di risulta che saranno compensati a parte. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predetermi- nata nel capitolato o negli elaborati progettuali. Compreso ogni onere e magistero, esclusi solamente gli oneri per la sicurezza per i quali la normativa vigente prescriva il computo separato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0240	37,21	0,89
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0020	139,28	0,28
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0240	38,50	0,92
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1400	0,12	0,02
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0600	34,50	2,07
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0600	32,78	1,97

	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0300	30,59	0,92
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0300	37,51	1,13
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	1,5000	9,46	14,19
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,1200	138,01	16,56
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0300	209,37	6,28
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0150	94,55	1,42
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0300	377,53	11,33
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0550	123,15	6,77
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0600	9,51	0,57
		Sommano euro (A)			**77,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**98,38**
		Incidenza manodopera			(13,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON INTERVENTI DI PRSOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (calcestruzzo spruzzato a pressione, infilaggi, trattamenti colonnali, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc.), da computarsi a parte, nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0200	37,21	0,74
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0017	139,28	0,24
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0200	38,50	0,77
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1000	0,12	0,01
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0500	34,50	1,73
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) -	0,0500	32,78	1,64

			ora			
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0250	30,59	0,76
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0009.0001.0002	-	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	1,5000	9,46	14,19
	SAR19_SL.0031.0001.0001	-	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,1000	138,01	13,80
	SAR19_SL.0031.0001.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0250	209,37	5,23
	SAR19_SL.0031.0001.0006	-	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0125	94,55	1,18
	SAR19_SL.0031.0001.0009	-	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0250	377,53	9,44
	SAR19_SL.0031.0001.0011	-	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0550	123,15	6,77
	SAR19_SL.0031.0001.0013	-	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0500	9,51	0,48
			Sommano euro (A)			**70,24**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,08
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**88,86**
			Incidenza manodopera			(12,71%)

Codice			Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0003			SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'USO DI ESPLOSIVI MA CON PARTICOLARI ACCORGIMENTI che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, riduzione dello sfondo, ecc. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002	-	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0001.0016.0002	-	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	-	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	-	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0282	37,21	1,05
	SAR19_PR.0035.0001.0002	-	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0012	139,28	0,17
	SAR19_PR.0035.0001.0003	-	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0282	38,50	1,09
	SAR19_PR.0035.0001.0004	-	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1400	0,12	0,02
	SAR19_PR.0035.0007.0004	-	INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0700	34,50	2,42
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0700	32,78	2,29
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0350	30,59	1,07
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0350	37,51	1,31
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	1,8000	9,46	17,03
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,1400	138,01	19,32
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0350	209,37	7,33
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0175	94,55	1,65
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0350	377,53	13,21
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0550	123,15	6,77
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0700	9,51	0,67
		Sommano euro (A)			**87,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**111,30**
		Incidenza manodopera			(13,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0004	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonche' frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0300	37,21	1,12
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0013	139,28	0,18
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria -	0,0300	38,50	1,16

			ora			
	SAR19_PR.0035.0001.0004	-	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1200	0,12	0,01
	SAR19_PR.0035.0007.0004	-	INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0375	26,41	0,99
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0750	34,50	2,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0750	32,78	2,46
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0375	30,59	1,15
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0375	37,51	1,41
	SAR19_SL.0002.0001.0008	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900 - ora	0,1500	14,58	2,19
	SAR19_SL.0009.0001.0002	-	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	0,1000	9,46	0,95
	SAR19_SL.0031.0001.0001	-	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,0375	138,01	5,18
	SAR19_SL.0031.0001.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,1500	209,37	31,41
	SAR19_SL.0031.0001.0006	-	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0175	94,55	1,65
	SAR19_SL.0031.0001.0009	-	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0375	377,53	14,16
	SAR19_SL.0031.0001.0011	-	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0550	123,15	6,77
	SAR19_SL.0031.0001.0013	-	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0750	9,51	0,71
	SAR19_SL.0031.0002.0001	-	TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0500	155,40	7,77
			Sommano euro (A)			**93,52**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,03
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,76
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**118,31**
			Incidenza manodopera			(18,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0005	MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO. Sovraprezzo alle voci "Scavo in sotterraneo" e "Scavo in sotterraneo con interventi di presostegno e consolidamento" per l'esecuzione di scavi in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce "SCAVO IN SOTTERRA- NEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE", per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati dalla normativa vigente, si debba procedere alla modifi- ca dello schema di avanzamento. Tale sovrapprezzo dovrà essere formalmente autorizzato dalla D.L. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0035.0007.0001	-	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei	1,0000	23,86	23,86

	sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DIESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonche'frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**23,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**30,18**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0006	SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CON FRSA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 3,50 a m. 4,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0500	37,21	1,86
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0500	38,50	1,93
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1000	0,12	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	34,50	3,45
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0500	30,59	1,53
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0031.0001.0002	- FRESA A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. - ora	0,0500	3.512,88	175,64
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0500	94,55	4,73
	SAR19_SL.0031.0001.0010	- DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,5000	60,22	30,11
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo	0,1000	9,51	0,95

	m.0,45-0,50 - ora			
	Sommano euro (A)			**226,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,07
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**286,79**
	Incidenza manodopera			(12,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0007	SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CON FRSA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 4,51 a m. 5,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0011	37,21	0,04
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0137	38,50	0,53
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1097	0,12	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0274	26,41	0,72
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0823	34,50	2,84
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0823	32,78	2,70
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0274	30,59	0,84
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0274	37,51	1,03
	SAR19_SL.0031.0001.0003	- FRESA A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. - ora	0,0274	5.787,51	158,58
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,1097	94,55	10,37
	SAR19_SL.0031.0001.0010	- DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,2500	60,22	15,06
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0023	9,51	0,02
		Sommano euro (A)			**192,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**243,84**
		Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0008	SCAVO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE CORRENTE di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura,			

	consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende gli oneri legati al trasporto del materiale di risulta, i sostegni preliminari e gli esaurimenti d'acqua come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0060	37,21	0,22
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0003	139,28	0,04
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0060	38,50	0,23
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	4,0000	0,12	0,48
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0200	34,50	0,69
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0400	32,78	1,31
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0400	30,59	1,22
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0100	37,51	0,38
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	1,5000	9,46	14,19
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,0200	138,01	2,76
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0100	209,37	2,09
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0200	94,55	1,89
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0100	377,53	3,78
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0500	123,15	6,16
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0100	9,51	0,10
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0020	155,40	0,31
		Sommano euro (A)			**47,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**60,43**
		Incidenza manodopera			(12,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0009	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE veticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Il prezzo comprende l'eventuale impiego di centine, tiranti, bulloni, conglomerato cementizio spruzzato , ecc., nonche' l'onere per la costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,1000	37,21	3,72
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,1000	38,50	3,85
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,4000	5,57	2,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2400	34,50	8,28
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2400	32,78	7,87
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2400	30,59	7,34
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1200	37,51	4,50
	SAR19_SL.0002.0012.0001	- WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1200	103,99	12,48
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	2,5000	9,46	23,65
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,1200	94,55	11,35
	SAR19_SL.0031.0001.0008	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo. - ora	0,2400	48,52	11,64
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0500	155,40	7,77
		Sommano euro (A)			**130,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**165,34**
		Incidenza manodopera			(34,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0010	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE veticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet-grouting, corone di			

	preconsolidamento; lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0700	37,21	2,60
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0700	38,50	2,70
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,4000	5,57	2,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1600	34,50	5,52
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1600	32,78	5,24
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1600	30,59	4,89
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0800	37,51	3,00
	SAR19_SL.0002.0012.0001	- WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,0800	103,99	8,32
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	2,5000	9,46	23,65
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0800	94,55	7,56
	SAR19_SL.0031.0001.0008	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo. - ora	0,1600	48,52	7,76
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0500	155,40	7,77
		Sommano euro (A)			**106,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**134,34**
		Incidenza manodopera			(29,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0011	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE veticali o subverticali, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, eseguita CON SCAVO DI FORO PILOTA E PREFORO a fresa di diametro idoneo. Il foro pilota avrà diametroo di circa 30 cm, mentre il preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50. Si intendono compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, nonche' quelli per la realizzazione del foro pilota. Il prezzo comprende inoltre il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO,	0,0070	560,48	3,92

		dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0250	37,21	0,93
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0750	38,50	2,89
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,4000	5,57	2,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0500	34,50	1,73
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1200	32,78	3,93
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1700	30,59	5,20
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0275	37,51	1,03
	SAR19_SL.0002.0012.0001	- WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,0120	103,99	1,25
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	0,1000	9,46	0,95
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0575	94,55	5,44
	SAR19_SL.0031.0001.0008	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo. - ora	0,0600	48,52	2,91
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0750	123,15	9,24
	SAR19_SL.0031.0001.0014	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,6250	313,37	195,86
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0500	155,40	7,77
		Sommano euro (A)			**266,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**337,65**
		Incidenza manodopera			(14,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0012	ALLARGAMENTO DELLO SCAVO DI PREFORO PER POZZI DI AERAZIONE eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametroo del pozzo, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie al pozzo. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di	0,0070	560,48	3,92

		perforazione - cadauno			
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0200	37,21	0,74
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0200	38,50	0,77
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0500	34,50	1,73
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1000	30,59	3,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0002.0012.0001	- WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,0650	103,99	6,76
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	1,5000	9,46	14,19
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,1500	94,55	14,18
	SAR19_SL.0031.0001.0008	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo. - ora	0,2500	48,52	12,13
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0550	123,15	6,77
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0050	155,40	0,78
		Sommano euro (A)			**79,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**100,71**
		Incidenza manodopera			(32,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0013	COMPENSO per lo sgombero, il trasporto ed il conferimento a destinazione finale di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0083	37,21	0,31
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0083	38,50	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0021	34,50	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0021	32,78	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0083	30,59	0,25
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0008	37,51	0,03
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0008	209,37	0,17
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN	0,0083	94,55	0,78

		SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora			
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0500	123,15	6,16
		Sommano euro (A)			**8,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**10,60**
		Incidenza manodopera			(26,98%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0014		SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0103	37,21	0,38
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0004	139,28	0,06
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0103	38,50	0,40
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1000	0,12	0,01
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0125	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0250	34,50	0,86
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0125	32,78	0,41
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0250	30,59	0,76
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0125	37,51	0,47
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	0,0100	9,46	0,09
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,0500	138,01	6,90
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0125	209,37	2,62
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0060	94,55	0,57
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0125	377,53	4,72
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri	0,0060	123,15	0,74

		di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora			
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0125	9,51	0,12
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0010	155,40	0,16
		Sommano euro (A)			**31,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**39,52**
		Incidenza manodopera			(11,97%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0015		SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di tre diametri dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0067	37,21	0,25
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0003	139,28	0,04
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0067	38,50	0,26
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1000	0,12	0,01
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0160	34,50	0,55
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0160	32,78	0,52
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0080	30,59	0,24
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0080	37,51	0,30
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	0,0100	9,46	0,09
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,0350	138,01	4,83
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0080	209,37	1,67
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0040	94,55	0,38
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0080	377,53	3,02
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO	0,0060	123,15	0,74

		compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora			
	SAR19_SL.0031.0001.0013	- NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0200	9,51	0,19
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0010	155,40	0,16
		Sommano euro (A)			**25,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**31,76**
		Incidenza manodopera			(10,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0001.0016	SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo" PER SCVO FUORI SEZIONE CORRENTE per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione; lo scavo sarà eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0700	94,48	6,61
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0070	560,48	3,92
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,0101	37,21	0,38
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0004	139,28	0,06
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,0101	38,50	0,39
	SAR19_PR.0035.0007.0004	- INCENDIVI - percentuale	0,2000	5,57	1,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0120	26,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0240	34,50	0,83
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0240	32,78	0,79
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0120	30,59	0,37
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0120	37,51	0,45
	SAR19_SL.0002.0001.0008	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900 - ora	0,0050	14,58	0,07
	SAR19_SL.0009.0001.0002	- ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm - kilogrammi	0,0900	9,46	0,85
	SAR19_SL.0031.0001.0001	- MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro-Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione. - ora	0,0500	138,01	6,90
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0120	209,37	2,51
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0050	94,55	0,47
	SAR19_SL.0031.0001.0008	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso	0,0050	48,52	0,24

		l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo. - ora			
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,0120	377,53	4,53
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0060	123,15	0,74
	SAR19_SL.0031.0002.0001	- TONDONI DI PINO, misure varie - metri cubi	0,0020	155,40	0,31
		Sommano euro (A)			**31,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**40,29**
		Incidenza manodopera			(11,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0001	PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametro sino a mm 85. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0500	94,48	4,72
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0050	560,48	2,80
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,3000	34,50	10,35
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3000	30,59	9,18
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0300	37,51	1,13
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora	0,3000	377,53	113,26
		Sommano euro (A)			**141,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**178,93**
		Incidenza manodopera			(22,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0002	PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametri da 85 a 120 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0500	111,29	5,56
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0060	560,48	3,36
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,3500	34,50	12,08
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3500	30,59	10,71
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0750	37,51	2,81
	SAR19_SL.0031.0001.0009	- CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTERRANEO compreso il conducente, i	0,3500	377,53	132,14

	consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP - ora			
	Sommano euro (A)			**166,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**210,83**
	Incidenza manodopera			(23,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonche' la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 4.50. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1000	0,12	0,01
	SAR19_PR.0035.0005.0001	- ASTA SUPER SWELLEX da m 4,50 - cadauno	1,0000	54,92	54,92
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	34,50	8,63
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	32,78	8,20
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0031.0001.0015	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla presssione minima di 30 MPa. - ora	0,0750	39,39	2,95
		Sommano euro (A)			**91,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,27**
		Incidenza manodopera			(31,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonche' la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 6.00. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_PR.0035.0001.0004	- IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura) - cadauno	0,1500	0,12	0,02
	SAR19_PR.0035.0005.0002	- ASTA SUPER SWELLEX da m 6,50 - cadauno	1,0000	74,97	74,97
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	34,50	8,63

	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	32,78	8,20
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0031.0001.0015	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla presssione minima di 30 MPa. - ora	0,0750	39,39	2,95
		Sommano euro (A)			**111,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**141,65**
		Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26.5 e tesatura sino a 30 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,4800	6,09	27,28
		Sommano euro (A)			**71,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**90,05**
		Incidenza manodopera			(42,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32.0 e tesatura sino a 45 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90

	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	6,5300	6,09	39,77
		Sommano euro (A)			**83,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**105,84**
		Incidenza manodopera			(36,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36.0 e tesatura sino a 60 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0003	- ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	8,2700	6,09	50,36
		Sommano euro (A)			**94,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**119,24**
		Incidenza manodopera			(32,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0007.0002.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 40.0 e tesatura sino a 75 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	-	Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	-	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0003	-	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	10,2000	6,09	62,12
			Sommano euro (A)			**106,02**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**134,11**
			Incidenza manodopera			(28,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 47.0 e tesatura sino a 100 t ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0013.0087	-	Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	-	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla	0,0220	224,18	4,93

			cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate		
	SAR19_SL.0006.0006.0003	-	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	14,1000	6,09	85,87
			Sommano euro (A)			**129,77**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,92
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**164,16**
			Incidenza manodopera			(23,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine,tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0013.0087	-	Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	-	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0002	-	ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	2,8968	1,33	3,85
			Sommano euro (A)			**47,75**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,49
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**60,40**
			Incidenza manodopera			(63,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0013.0087	-	Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56

	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	4,3452	1,33	5,78
		Sommano euro (A)			**49,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,84**
		Incidenza manodopera			(60,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria;esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	5,7936	1,33	7,71
		Sommano euro (A)			**51,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**65,29**
		Incidenza manodopera			(58,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva			

	lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	7,2420	1,33	9,63
		Sommano euro (A)			**53,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,72**
		Incidenza manodopera			(56,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0087	- Centralina per tesatura cavi - ora	0,1400	3,80	0,53
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	34,50	4,83
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1400	32,78	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1400	30,59	4,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0750	43,72	3,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0220	224,18	4,93
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	8,6904	1,33	11,56
		Sommano euro (A)			**55,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,38

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**70,16**
	Incidenza manodopera			(54,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	34,50	5,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	32,78	4,92
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1500	30,59	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0005.0007.0001 - MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari - kilogrammi	2,1500	3,97	8,54
	SAR19_SL.0006.0006.0003 - ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,4800	6,09	27,28
	SAR19_SL.0007.0001.0003 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie - kilogrammi	0,7500	0,94	0,71
	Sommano euro (A)			**54,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**68,75**
	Incidenza manodopera			(25,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	34,50	5,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	32,78	4,92
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1500	30,59	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0500	43,72	2,19
	SAR19_SL.0005.0007.0001 - MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari - kilogrammi	1,7000	3,97	6,75
	SAR19_SL.0006.0001.0007 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28 - kilogrammi	4,8310	0,98	4,73
	SAR19_SL.0007.0001.0003 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie - kilogrammi	0,6000	0,94	0,56
	Sommano euro (A)			**29,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			4,48

	all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,77**
	Incidenza manodopera			(46,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0035.0007.0007 - CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm - cadauno	3,0000	2,63	7,89
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	34,50	3,45
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1000	30,59	3,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0006.0006.0003 - ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm - kilogrammi	4,4800	6,09	27,28
	Sommano euro (A)			**45,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,07**
	Incidenza manodopera			(18,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0035.0007.0007 - CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm - cadauno	3,0000	2,63	7,89
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	34,50	3,45
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1000	30,59	3,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0006.0001.0007 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28 - kilogrammi	4,8310	0,98	4,73
	Sommano euro (A)			**23,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,54**
	Incidenza manodopera			(36,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo, compreso fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 al metro, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0035.0004.0003 - TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per micropaltiranti - metri	1,0000	14,17	14,17

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0200	34,50	0,69
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0200	32,78	0,66
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0200	30,59	0,61
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0100	37,51	0,38
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0200	43,72	0,87
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,1500	224,18	33,63
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0250	228,16	5,70
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0200	123,15	2,46
		Sommano euro (A)			**59,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**75,17**
		Incidenza manodopera			(13,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0020	COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0035.0007.0005	- COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario deltubo con malta cementizia. - cadauno	1,0000	6,26	6,26
		Sommano euro (A)			**6,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7,92**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER CONTENIMENTO DEL CONTORNO DEL CAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il contenimento del contorno del cavo, compreso: fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0035.0004.0003	- TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per micropaltiranti - metri	1,0000	14,17	14,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0200	34,50	0,69

	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0200	32,78	0,66
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0200	30,59	0,61
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0050	37,51	0,19
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0200	43,72	0,87
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0250	228,16	5,70
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0050	123,15	0,62
		Sommano euro (A)			**23,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,91**
		Incidenza manodopera			(15,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0022	COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0035.0007.0006	- COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo - cadauno	1,0000	6,91	6,91
		Sommano euro (A)			**6,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,75**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0023	PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0200	111,29	2,23
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_PR.0035.0002.0005	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti epunte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,2750	98,62	27,12
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2750	34,50	9,49
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2750	32,78	9,01

	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0667	37,51	2,50
		Sommano euro (A)			**52,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**66,53**
		Incidenza manodopera			(31,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0024	PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0004	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm - cadauno	0,0200	140,12	2,80
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_PR.0035.0002.0005	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti epunte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3000	98,62	29,59
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,3000	34,50	10,35
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3000	30,59	9,18
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0750	37,51	2,81
		Sommano euro (A)			**56,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,07**
		Incidenza manodopera			(31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0025	PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tuboforma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0005	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm - cadauno	0,0200	157,73	3,15
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_PR.0035.0002.0005	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti epunte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3200	98,62	31,56
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,3200	34,50	11,04
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3200	30,59	9,79
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0800	37,51	3,00

	Sommano euro (A)			**60,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,89**
	Incidenza manodopera			(30,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,6000	34,50	20,70
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,6000	32,78	19,67
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	1,2000	30,59	36,71
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0018.0002	- BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17 - ora	0,6000	8,10	4,86
	SAR19_SL.0003.0001.0001	- SABBIA FINE LAVATA (0-3) - metri cubi	1,0000	32,75	32,75
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,6000	224,18	134,51
		Sommano euro (A)			**251,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B				37,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**317,61**
		Incidenza manodopera			(31,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0027	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0015	34,50	0,05
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0015	32,78	0,05
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0030	30,59	0,09
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0015	37,51	0,06
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0015	43,72	0,07
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0015	224,18	0,34
		Sommano euro (A)			**0,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,08
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,84**
		Incidenza manodopera			(41,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0028	FORNITURA IN SOTTERRANEO DI LAMIERINO DI ACIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione in sotterraneo per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0150	34,50	0,52
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0150	32,78	0,49
	SAR19_SL.0002.0001.0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0075	3,13	0,02
	SAR19_SL.0006.0003.0001 - LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm - kilogrammi	1,0400	1,00	1,04
	Sommano euro (A)			**2,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,62**
	Incidenza manodopera			(40,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA in sotterraneo di armatura metallica, nei fori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450A O B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quanto altro occorra. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	34,50	0,17
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0050	30,59	0,15
	SAR19_SL.0006.0001.0001 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 - kilogrammi	1,0400	1,04	1,08
	Sommano euro (A)			**1,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,77**
	Incidenza manodopera			(19,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0030	COMPENSO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450A o B450C, sia in barre lisce che ad aderenza migliorata, di pali speciali di piccolo diametro per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento in sotterraneo delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0100	34,50	0,35
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0100	30,59	0,31
	SAR19_SL.0002.0001.0004 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,0050	3,13	0,02
	Sommano euro (A)			**0,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,08
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,86**
	Incidenza manodopera			(76,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per pali speciali di piccolo diametro in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0100	34,50	0,35
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0100	30,59	0,31

	SAR19_SL.0006.0006.0001	- TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giuzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro - kilogrammi	1,0400	2,90	3,02
		Sommano euro (A)			**3,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,65**
		Incidenza manodopera			(15,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0032	SOVRAPPREZZO Al TUBI Fe 510 per la formazione in sotterrneo di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0065	34,50	0,22
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0065	30,59	0,20
		Sommano euro (A)			**0,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,53**
		Incidenza manodopera			(79,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0033	COMPENSO PER APPOSIZIONE IN SOTTERRANEO di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0026.0001.0002	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm - cadauno	1,0000	25,00	25,00
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,4000	34,50	13,80
		Sommano euro (A)			**38,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**49,08**
		Incidenza manodopera			(28,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0034	INSTALLAZIONE IN SOTTERANEO DI ATTREZZATRA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai mezzi di trasporto impiegati in sotterraneo, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione:a corpo. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	1,5000	34,50	51,75
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	1,5000	32,78	49,17
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	3,0000	30,59	91,77
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	1,5000	37,51	56,27
	SAR19_SL.0001.0003.0004	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione - ora	1,5000	37,29	55,94
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10

	Sommano euro (A)			**367,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**464,26**
	Incidenza manodopera			(60,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0035	REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 50-60 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,3500	34,50	12,08
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,3500	32,78	11,47
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3500	30,59	10,71
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0650	37,51	2,44
	SAR19_SL.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,3500	112,55	39,39
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,1800	224,18	40,35
	Sommano euro (A)			**116,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**147,30**
	Incidenza manodopera			(46,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0036	REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 70-80 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,4000	34,50	13,80
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,4000	32,78	13,11
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,4000	30,59	12,24
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1500	37,51	5,63
	SAR19_SL.0002.0004.0003 - ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli	0,4000	112,55	45,02

		operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,3700	224,18	82,95
		Sommano euro (A)			**172,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**218,53**
		Incidenza manodopera			(39,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0037	REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 90-100 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,5000	34,50	17,25
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,5000	32,78	16,39
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1250	37,51	4,69
	SAR19_SL.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburtanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,5000	112,55	56,28
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,6400	224,18	143,48
		Sommano euro (A)			**253,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**320,54**
		Incidenza manodopera			(35,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERANEO nelle colonne di terreno consolidato di armatura costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrature, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0075	34,50	0,26
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0225	30,59	0,69
	SAR19_SL.0006.0006.0001	- TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giuzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro - kilogrammi	1,0400	2,90	3,02
		Sommano euro (A)			**3,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,46
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**5,03**
		Incidenza manodopera			(20,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0039	ESECUZIONE DI PREFORI IN SOTTERANEO con attrezzatra di perforazione a rotazione o rotopercussione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0200	111,29	2,23
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0040	560,48	2,24
	SAR19_PR.0035.0002.0005	- ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti epunte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	0,3500	98,62	34,52
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,5000	34,50	17,25
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
		Sommano euro (A)			**73,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**92,87**
		Incidenza manodopera			(37,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0040	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA IN SOTTERRANEO PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0004.0003	- ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondagi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	1,0000	14,81	14,81
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	1,0000	34,50	34,50
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	1,0000	32,78	32,78
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	2,0000	30,59	61,18
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	1,0000	37,51	37,51
	SAR19_SL.0001.0003.0005	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	1,0000	12,60	12,60
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
		Sommano euro (A)			**255,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**323,18**
		Incidenza manodopera			(61,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0041	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0013	34,50	0,04
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0013	32,78	0,04
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0005	37,51	0,02
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0012	43,72	0,05
	Sommano euro (A)			**0,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,22**
	Incidenza manodopera			(63,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0042	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 101 a kg/m 250 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0018	34,50	0,06
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0018	32,78	0,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0005	37,51	0,02
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0018	43,72	0,08
	Sommano euro (A)			**0,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,31**
	Incidenza manodopera			(61,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0043	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 251 a kg/m 500 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0002 - ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02

	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0019	34,50	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0019	32,78	0,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0005	37,51	0,02
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0019	43,72	0,08
		Sommano euro (A)			**0,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,32**
		Incidenza manodopera			(65,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0044	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0020	34,50	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0020	32,78	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0002	37,51	0,01
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0020	43,72	0,09
		Sommano euro (A)			**0,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,33**
		Incidenza manodopera			(63,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0045	INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE IN SOTTERRANEO eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata a esclusione dell'acqua ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0002	- ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte - metri cubi	0,0010	22,16	0,02
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0020	34,50	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0020	32,78	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0010	37,51	0,04
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e	0,0120	43,72	0,52

	l'assicurazione - ora			
	Sommano euro (A)			**0,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,08
	TOTALE (A + B + C) euro / litri			**0,91**
	Incidenza manodopera			(60,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0002.0046	COMPENSO PER IMPIEGO DI ARMATURA DI SOSTENO IN LINER-PLATES. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisionale all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a pie' d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0025	34,50	0,09
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	32,78	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0100	30,59	0,31
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0025	37,51	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	0,0025	88,26	0,22
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,0025	94,55	0,24
	SAR19_SL.0031.0001.0010	- DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0050	60,22	0,30
	SAR19_SL.0031.0001.0012	- GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione. - ora	0,0050	36,89	0,18
		Sommano euro (A)			**1,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,37**
		Incidenza manodopera			(61,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0001	RIVESTIMENTO PARETI DEL CUNICOLO CON MALTE FBRORINFORZATE. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm. 4. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,0400	239,78	9,59

	SAR19_PR.0035.0006.0001	- ARMATURA IN POLIESTERE a fibra di vetro - vetroresina - kilogrammi	0,1000	13,63	1,36
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0150	34,50	0,52
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0150	32,78	0,49
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0075	30,59	0,23
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0075	37,51	0,28
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0075	54,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0430	228,16	9,81
	SAR19_SL.0007.0001.0002	- ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi - kilogrammi	0,2150	2,13	0,46
		Sommano euro (A)			**23,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,28**
		Incidenza manodopera			(20,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTNATA IN SOTTERRANEO, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio aventi la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0020	32,78	0,07
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0020	30,59	0,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0050	37,51	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0100	77,37	0,77
	SAR19_SL.0031.0001.0010	- DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0020	60,22	0,12
	SAR19_SL.0031.0002.0002	- TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate - kilogrammi	1,1000	1,00	1,10
		Sommano euro (A)			**2,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,93**
		Incidenza manodopera			(25,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0003	RETE IN ACCIAIO A MAGLIE ELETTROSALDATE IN SOTERRANEO. Costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Eseguita sia in calotta che su piedritti o arco rovescio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02

	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	32,78	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0050	30,59	0,15
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0025	37,51	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0025	77,37	0,19
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,26	1,39
		Sommano euro (A)			**2,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,23
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,53**
		Incidenza manodopera			(20,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0004	SCALETTE ACCIAIO IN BARRE B450C PER TESTE DI ANCORAGGIO IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0013.0086	- Carroponte per movimento casseforme - ora	0,0070	43,03	0,30
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0070	57,26	0,40
	SAR19_SL.0006.0001.0006	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 24 - kilogrammi	1,2000	0,98	1,18
		Sommano euro (A)			**1,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,38**
		Incidenza manodopera			(10,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0005	VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: lesecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerto cemenzio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni.VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 18,00 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0006	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2400	137,00	32,88
	SAR19_PR.0035.0001.0001	- IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria -	0,1500	37,21	5,58

		ora			
	SAR19_PR.0035.0001.0002	- STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0750	139,28	10,45
	SAR19_PR.0035.0001.0003	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,1500	38,50	5,78
	SAR19_PR.0035.0002.0002	- Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in roce di qualsiasitipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, ilconsumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. - ora	0,1500	558,50	83,78
	SAR19_PR.0035.0006.0002	- FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua. - kilogrammi	7,2000	1,15	8,28
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,6000	34,50	20,70
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	32,78	4,92
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3000	30,59	9,18
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1500	37,51	5,63
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1500	54,88	8,23
	SAR19_SL.0031.0001.0005	- ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0500	209,37	10,47
	SAR19_SL.0031.0001.0006	- PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,1000	94,55	9,46
	SAR19_SL.0031.0001.0007	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP - ora	0,1000	77,05	7,71
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
		Sommano euro (A)			**235,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**297,75**
		Incidenza manodopera			(19,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0006	VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: lesecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerto cemenzio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k			

	maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 20,00 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0006	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2600	137,00	35,62
	SAR19_PR.0035.0001.0001	-	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,1500	37,21	5,58
	SAR19_PR.0035.0001.0002	-	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0750	139,28	10,45
	SAR19_PR.0035.0001.0003	-	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,1500	38,50	5,78
	SAR19_PR.0035.0002.0002	-	Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in roce di qualsiasitipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, ilconsumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. - ora	0,1600	558,50	89,36
	SAR19_PR.0035.0006.0002	-	FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua. - kilogrammi	7,8000	1,15	8,97
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,6400	34,50	22,08
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1600	32,78	5,24
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3200	30,59	9,79
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1600	37,51	6,00
	SAR19_SL.0002.0006.0001	-	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1600	54,88	8,78
	SAR19_SL.0031.0001.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0500	209,37	10,47
	SAR19_SL.0031.0001.0006	-	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora	0,1000	94,55	9,46
	SAR19_SL.0031.0001.0007	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP - ora	0,1000	77,05	7,71
	SAR19_SL.0031.0001.0011	-	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
			Sommano euro (A)			**247,61**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**313,23**
	Incidenza manodopera			(19,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0007	VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: lesecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerto cemenzio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l rasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 24,00 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0006	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,3000	137,00	41,10
	SAR19_PR.0035.0001.0001	-	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria - ora	0,1500	37,21	5,58
	SAR19_PR.0035.0001.0002	-	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterrneo - giorno	0,0750	139,28	10,45
	SAR19_PR.0035.0001.0003	-	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria - ora	0,1500	38,50	5,78
	SAR19_PR.0035.0002.0002	-	Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in roce di qualsiasitipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, ilconsumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. - ora	0,1750	558,50	97,74
	SAR19_PR.0035.0006.0002	-	FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua. - kilogrammi	9,0000	1,15	10,35
	SAR19_RU.0001.0002.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,7000	34,50	24,15
	SAR19_RU.0001.0002.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1750	32,78	5,74
	SAR19_RU.0001.0002.0003	-	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3500	30,59	10,71
	SAR19_RU.0001.0002.0004	-	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,1750	37,51	6,56
	SAR19_SL.0002.0006.0001	-	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,1750	54,88	9,60
	SAR19_SL.0031.0001.0005	-	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc - ora	0,0500	209,37	10,47
	SAR19_SL.0031.0001.0006	-	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere,	0,1000	94,55	9,46

		compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc - ora			
	SAR19_SL.0031.0001.0007	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP - ora	0,1000	77,05	7,71
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
		Sommano euro (A)			**267,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**338,67**
		Incidenza manodopera			(19,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0008	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0075	34,50	0,26
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0075	32,78	0,25
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0150	30,59	0,46
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0010	37,51	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0015	77,37	0,12
	SAR19_SL.0006.0001.0001	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
		Sommano euro (A)			**2,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,81**
		Incidenza manodopera			(38,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0009	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	34,50	0,17
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	32,78	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0100	30,59	0,31
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0010	37,51	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0015	77,37	0,12
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo	1,0500	0,98	1,03

	B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**1,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,31**
	Incidenza manodopera			(32,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0010	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L.,escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0040	34,50	0,14
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0040	32,78	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0080	30,59	0,24
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0010	37,51	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0015	77,37	0,12
	SAR19_SL.0006.0001.0006	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 24 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**1,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,20
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,16**
		Incidenza manodopera			(28,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0011	INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,7500	34,50	25,88
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	1,5000	30,59	45,89
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,5000	37,51	18,76
	SAR19_SL.0001.0005.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m^3/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione - ora	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,7500	62,10	46,58
		Sommano euro (A)			**151,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**191,27**
		Incidenza manodopera			(60,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0012	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,0625	239,78	14,99
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0280	34,50	0,97
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0556	30,59	1,70
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0070	37,51	0,26
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0280	54,88	1,54
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	228,16	11,41
		Sommano euro (A)			**30,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,05**
		Incidenza manodopera			(24,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0013	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessoricon spessore cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,1180	239,78	28,29
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0310	34,50	1,07
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0620	30,59	1,90
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0090	37,51	0,34
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0310	54,88	1,70

	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,1000	228,16	22,82
		Sommano euro (A)			**56,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,99**
		Incidenza manodopera			(21,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0003.0014	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessoricon spessore cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0002.0002.0137	- FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento - metri cubi	0,2260	239,78	54,19
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,0450	34,50	1,55
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0900	30,59	2,75
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0140	37,51	0,53
	SAR19_SL.0002.0006.0001	- SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0450	54,88	2,47
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,2000	228,16	45,63
		Sommano euro (A)			**107,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**135,51**
		Incidenza manodopera			(20,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0004.0001	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresi il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	34,50	8,63
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0500	3,13	0,16
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1000	1,86	0,19

	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0200	6,68	0,13
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0060	230,06	1,38
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0030	307,56	0,92
		Sommano euro (A)			**27,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,10**
		Incidenza manodopera			(71,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0004.0002	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AERAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di pozzi di aerazione o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1200	2,00	0,24
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,5000	34,50	17,25
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	1,0000	30,59	30,59
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,1000	3,13	0,31
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1500	1,86	0,28
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0500	6,68	0,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0035	307,56	1,08
	SAR19_SL.0008.0001.0003	- LISTELLI ABETE 25x50x400 - metri cubi	0,0010	366,92	0,37
	SAR19_SL.0008.0001.0004	- COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm - metri quadri	0,2000	4,90	0,98
		Sommano euro (A)			**54,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,31**
		Incidenza manodopera			(73,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0005.0001	GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	126,00	132,30
	SAR19_PR.0005.0006.0003	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL	1,0000	10,00	10,00

		CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi			
	SAR19_PR.0005.0007.0001	- PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo - a corpo	0,0500	80,00	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	34,50	6,90
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2000	32,78	6,56
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,6000	30,59	18,35
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0500	37,51	1,88
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,2000	2,62	0,52
		Sommano euro (A)			**182,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**231,01**
		Incidenza manodopera			(15,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0005.0002	GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per pozzi di profondità inferiore a m. 50,00. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	126,00	132,30
	SAR19_PR.0005.0006.0003	- MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PR.0005.0007.0001	- PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo - a corpo	0,0600	80,00	4,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0002.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	34,50	8,63
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	32,78	8,20
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,7500	30,59	22,94
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0600	37,51	2,25
	SAR19_SL.0002.0001.0002	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,2500	2,62	0,66
		Sommano euro (A)			**192,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**243,41**
		Incidenza manodopera			(18,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0007.0005.0003	GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione, ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e cio' venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per arco rovescio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0005.0002.0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	1,0500	126,00	132,30
	SAR19_PR.0005.0006.0003 - MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato - metri cubi	1,0000	10,00	10,00
	SAR19_PR.0005.0007.0001 - PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo - a corpo	0,0350	80,00	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0002.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	34,50	5,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1500	32,78	4,92
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,4500	30,59	13,77
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0350	37,51	1,31
	SAR19_SL.0002.0001.0002 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi - ora	0,1500	2,62	0,39
	Sommano euro (A)			**172,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**217,90**
	Incidenza manodopera			(12,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0001	IMPERMEABILIZZAZIONE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm² con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/mq 500 disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0014.0001.0003 - GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319 - metri quadri	1,2000	2,50	3,00
	SAR19_PR.0035.0007.0002 - FOGLI IN PVC spessore 2 cm - metri quadri	1,1500	10,65	12,25
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0650	32,78	2,13
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0650	30,59	1,99

	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0320	37,51	1,20
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0750	58,02	4,35
	SAR19_SL.0031.0001.0012	- GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione. - ora	0,0750	36,89	2,77
	SAR19_SL.0031.0003.0002	- TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 - metri	1,2000	7,27	8,72
		Sommano euro (A)			**36,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,06**
		Incidenza manodopera			(22,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0002	DRENAGGIO realizzato con frantumato o misto di cava (tout venant) al di sopra dell'ARCO ROVESCIO delle gallerie, cilindrato a fondo, compresi la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura eseguita a macchina e parzialmente a manoi, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque, l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0035.0007.0003	- VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale - metri cubi	1,2000	6,01	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0333	32,78	1,09
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0667	30,59	2,04
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0167	37,51	0,63
	SAR19_SL.0002.0015.0002	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 - ora	0,0400	47,53	1,90
	SAR19_SL.0002.0015.0007	- MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione - ora	0,0313	72,90	2,28
	SAR19_SL.0003.0001.0006	- MISTO NATURALE (0-200) - metri cubi	1,2500	26,16	32,70
		Sommano euro (A)			**48,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**61,64**
		Incidenza manodopera			(11,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0003	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0230	32,78	0,75
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0600	30,59	1,84
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0028	37,51	0,11
	SAR19_SL.0018.0001.0002	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in	1,0000	5,44	5,44

		barre da 6 ml. - metri			
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0060	123,15	0,74
		Sommano euro (A)			**9,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,44**
		Incidenza manodopera			(29,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0004	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 125, SPESSORE mm 3 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0270	32,78	0,89
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0670	30,59	2,05
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0033	37,51	0,12
	SAR19_SL.0018.0001.0003	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0000	6,22	6,22
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0067	123,15	0,83
		Sommano euro (A)			**10,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,01**
		Incidenza manodopera			(28,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0005	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0067	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0275	32,78	0,90
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0675	30,59	2,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0035	37,51	0,13
	SAR19_SL.0018.0001.0010	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0000	10,19	10,19
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino	0,0067	123,15	0,83

	a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora			
	Sommano euro (A)			**14,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,07**
	Incidenza manodopera			(21,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0006	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0300	32,78	0,98
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0700	30,59	2,14
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0040	37,51	0,15
	SAR19_SL.0018.0001.0011	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 3,9 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0000	15,73	15,73
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0083	123,15	1,02
		Sommano euro (A)			**20,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,61**
		Incidenza manodopera			(16,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0007	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 250, SPESSORE mm 4,9 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0400	32,78	1,31
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0900	30,59	2,75
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0060	37,51	0,23
	SAR19_SL.0018.0001.0012	- TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. - metri	1,0000	24,36	24,36
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0111	123,15	1,37
		Sommano euro (A)			**30,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B				4,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,35**

	Incidenza manodopera			(14,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0008	FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 200 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0035	32,78	0,11
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0035	30,59	0,11
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0100	37,51	0,38
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0036	59,62	0,21
	SAR19_SL.0016.0001.0001 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm - metri	1,0000	12,00	12,00
	SAR19_SL.0031.0001.0011 - DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0750	123,15	9,24
	Sommano euro (A)			**31,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,79**
	Incidenza manodopera			(35,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0009	FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 300 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1200	32,78	3,93
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0040	32,78	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2300	30,59	7,04
	SAR19_RU.0001.0002.0003 - OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0040	30,59	0,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004 - CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0120	37,51	0,45
	SAR19_SL.0002.0016.0012 - AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0040	59,62	0,24
	SAR19_SL.0016.0001.0003 - TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm - metri	1,0000	14,00	14,00
	SAR19_SL.0031.0001.0011 - DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0900	123,15	11,08
	Sommano euro (A)			**36,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,79**
	Incidenza manodopera			(36,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0010	FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 400 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0002.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) -	0,1350	32,78	4,43

		ora			
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0048	32,78	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2700	30,59	8,26
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0048	30,59	0,15
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0135	37,51	0,51
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0048	59,62	0,29
	SAR19_SL.0016.0001.0005	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm - metri	1,0000	20,00	20,00
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1000	123,15	12,32
		Sommano euro (A)			**46,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,34**
		Incidenza manodopera			(34,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0011	FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 500 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1600	32,78	5,24
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0050	32,78	0,16
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,3200	30,59	9,79
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0050	30,59	0,15
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0160	37,51	0,60
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo - ora	0,0050	59,62	0,30
	SAR19_SL.0016.0001.0006	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm - metri	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1200	123,15	14,78
		Sommano euro (A)			**57,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,13**
		Incidenza manodopera			(33,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0012	FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 600 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,2500	32,78	8,20
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0060	32,78	0,20
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,5000	30,59	15,30
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0060	30,59	0,18
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0250	37,51	0,94
	SAR19_SL.0002.0016.0012	- AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi,	0,0060	59,62	0,36

		manutenzione, assicurazione e bollo - ora			
	SAR19_SL.0016.0001.0007	- TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm - metri	1,0000	34,00	34,00
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,1500	123,15	18,47
		Sommano euro (A)			**77,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,23**
		Incidenza manodopera			(36,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,1000	32,78	3,28
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,2000	30,59	6,12
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0100	37,51	0,38
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0100	123,15	1,23
	SAR19_SL.0031.0003.0001	- TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc). - metri	1,0500	27,66	29,04
		Sommano euro (A)			**40,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**51,00**
		Incidenza manodopera			(21,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0014	FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.100,spess.6 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0350	32,78	1,15
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,0700	30,59	2,14
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0035	37,51	0,13
	SAR19_SL.0026.0001.0001	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 100 mm, spessore 6 mm - metri	1,0500	3,95	4,15
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0050	123,15	0,62
		Sommano euro (A)			**8,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,25

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,53**
	Incidenza manodopera			(37,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0015	FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0500	32,78	1,64
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1000	30,59	3,06
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0050	37,51	0,19
	SAR19_SL.0026.0001.0002	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm - metri	1,0500	5,25	5,51
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0050	123,15	0,62
		Sommano euro (A)			**11,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,10**
		Incidenza manodopera			(39,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0007.0006.0016	FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.200,spess.12 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0070	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0002.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) - ora	0,0750	32,78	2,46
	SAR19_RU.0001.0002.0003	- OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) - ora	0,1500	30,59	4,59
	SAR19_RU.0001.0002.0004	- CAPO SQUADRA (in sotterraneo) - ora	0,0075	37,51	0,28
	SAR19_SL.0026.0001.0003	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm - metri	1,0000	12,69	12,69
	SAR19_SL.0031.0001.0011	- DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80 - ora	0,0070	123,15	0,86
		Sommano euro (A)			**21,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,64**
		Incidenza manodopera			(30,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0300	3,13	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1200	1,86	0,22
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0500	6,68	0,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0020	230,06	0,46
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0030	307,56	0,92
		Sommano euro (A)			**23,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,13**
		Incidenza manodopera			(71,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1200	2,00	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0400	3,13	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1500	1,86	0,28
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0500	6,68	0,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0028	230,06	0,64
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0035	307,56	1,08
		Sommano euro (A)			**30,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,98**
		Incidenza manodopera			(71,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0003	SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0010	230,06	0,23
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0010	307,56	0,31
		Sommano euro (A)			**6,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,01**
		Incidenza manodopera			(72,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1000	2,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3800	26,41	10,04
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0333	3,13	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0233	41,88	0,98
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1500	1,86	0,28
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0500	6,68	0,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0030	307,56	0,92
		Sommano euro (A)			**27,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,94**
		Incidenza manodopera			(72,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0005	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1200	2,00	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0500	3,13	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0350	41,88	1,47
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1500	1,86	0,28

	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0500	6,68	0,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0028	230,06	0,64
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0035	307,56	1,08
	SAR19_SL.0008.0001.0003	- LISTELLI ABETE 25x50x400 - metri cubi	0,0010	366,92	0,37
	SAR19_SL.0008.0001.0004	- COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm - metri quadri	0,2000	4,90	0,98
		Sommano euro (A)			**43,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**54,67**
		Incidenza manodopera			(71,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0640	31,54	2,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0960	26,41	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0018	307,56	0,55
		Sommano euro (A)			**6,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,73**
		Incidenza manodopera			(73,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0007	SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armture di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0010	230,06	0,23
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0010	307,56	0,31
		Sommano euro (A)			**6,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,01**
		Incidenza manodopera			(72,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0008	CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresi' il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1000	2,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0208	3,13	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0117	41,88	0,49
	SAR19_SL.0002.0022.0001	- NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto a.r., scarico in cantiere e ricarico - metri quadri	0,1200	13,34	1,60
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,0800	1,86	0,15
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0020	230,06	0,46
	SAR19_SL.0042.0001.0001	- CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30 - metri quadri	1,0500	11,10	11,66
		Sommano euro (A)			**32,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,68**
		Incidenza manodopera			(48,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0009	CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 50, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresi' il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,1000	2,00	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0208	3,13	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0117	41,88	0,49
	SAR19_SL.0002.0022.0001	- NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto a.r., scarico in cantiere e ricarico - metri quadri	0,1200	13,34	1,60
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,0800	1,86	0,15
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0020	230,06	0,46
	SAR19_SL.0042.0001.0002	- CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50 - metri quadri	1,0500	15,65	16,43
		Sommano euro (A)			**32,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,17**
		Incidenza manodopera			(37,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0010	CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). chioderie, legacci in filo di ferro , sfrido , valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_PR.0050.0006.0001	- CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm - metri quadri	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0140	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0200	6,68	0,13
		Sommano euro (A)			**22,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,89**
		Incidenza manodopera			(45,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0011	CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse DRS,puntelli di messa a piombo RS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto DG85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0006.0005.0002	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_PR.0050.0006.0002	- CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera - metri quadri	1,0000	6,50	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
	SAR19_SL.0007.0001.0001	- DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0200	6,68	0,13
		Sommano euro (A)			**22,01**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,84**
	Incidenza manodopera			(52,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0012	CASSEFORME in acciao tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio , modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo RS1/RS2 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto LICO 85,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0006.0005.0002 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_PR.0050.0006.0003 - CASSEFORME in acciao tipo Peri Lico a telaio leggera - metri quadri	1,0000	13,50	13,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2750	31,54	8,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0275	33,08	0,91
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0007.0001.0001 - DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0200	6,68	0,13
	Sommano euro (A)			**39,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,72**
	Incidenza manodopera			(49,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0013	Sovraprezzo CASSEFORME in acciao tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, da m 4 a 6 m di altezza dal sottostante piano di appoggio , modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo RSS2/RSS3 e bracci AV210,mensole di servizio per il getto LICO 85,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0004 - Sovrapprezzo CASSEFORME in acciao tipo Peri Lico a telaio leggera per getti di pilastri da m 4 a m 6 - metri quadri	1,0000	4,50	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**12,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,94

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,36**
	Incidenza manodopera			(51,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0014	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0005	- Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze sino a 2,70/3,30 m. - metri quadri	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4600	26,41	12,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0143	41,88	0,60
		Sommano euro (A)			**29,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,80**
		Incidenza manodopera			(54,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0015	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS2 e RSS3 bracci AV210,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r,, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0006	- Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m. - metri quadri	1,0000	12,50	12,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
		Sommano euro (A)			**36,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,49**
		Incidenza manodopera			(50,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0016	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS3 e RSS 1000 bracci AV210,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 5,40/6,60 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0007	- Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze oltre 5,40/6,60 m - metri quadri	1,0000	16,50	16,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
		Sommano euro (A)			**49,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,07**
		Incidenza manodopera			(51,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0017	Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio SRU 120 di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli VKZ99/EKZ95/43 completo di cunei KZ, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2e RSS3 e bracci AV 210,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 6,60 m			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0008	- Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 per altezze da 3,30 a 6,60 m - metri quadri	1,0000	14,50	14,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2750	31,54	8,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0275	33,08	0,91
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
		Sommano euro (A)			**40,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,22**
		Incidenza manodopera			(49,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0018	Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio SRU 120 di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli VKZ99/EKZ95/43 completo di cunei KZ, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e RSS1000 e bracci RSS3,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 6,60 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0009	- Casseforme a grande superficie tipo Peri Vario a travi reticolari in legno GT24 per altezze oltre 6,60 m - metri quadri	1,0000	19,50	19,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6400	26,41	16,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0320	33,08	1,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
		Sommano euro (A)			**49,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,52**
		Incidenza manodopera			(46,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0019	CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse DRS,puntelli di messa a piombo RS1 e bracci			

	AV110,mensole di servizio per il getto DG85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0010 - CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze sino a 3 m - metri quadri	1,0000	7,00	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	Sommano euro (A)			**26,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,41**
	Incidenza manodopera			(55,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0020	CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse DRS,puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV140/210,mensole di servizio per il getto DG85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m. sino a 6 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0011 - CASSEFORME in acciao tipo PeriDomino a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze da 3 m. sino a 6 m - metri quadri	1,0000	9,50	9,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	Sommano euro (A)			**33,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,14**

	Incidenza manodopera			(54,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0021	Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0012 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm per altezze sino a 3,50 - metri quadri	1,0000	13,50	13,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2650	31,54	8,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5300	26,41	14,00
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0265	33,08	0,88
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	Sommano euro (A)			**38,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,85**
	Incidenza manodopera			(49,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0022	Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 5,0 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0013 - Casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore fino a 32 cm per altezze da 3,50 a 5,0 m - metri quadri	1,0000	19,50	19,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0500	41,88	2,09

	18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**48,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,37**
	Incidenza manodopera			(45,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0023	Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0014 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex per spessori tra 32e 50 cm e per altezze sino a 3,50 m - metri quadri	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	Sommano euro (A)			**19,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,63**
	Incidenza manodopera			(44,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0024	Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065, teste a croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,5 a 5,00 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0015 - Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai tipo Peri Multiflex per spessori tra 32e 50 cm e per altezze da 3,5 a 5,00 m - metri quadri	1,0000	12,50	12,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	Sommano euro (A)			**24,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,76**
	Incidenza manodopera			(38,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0025	Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32			

	cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con disposirivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0016 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze sino a 3,50 m - metri quadri	1,0000	11,50	11,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	Sommano euro (A)			**31,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,21**
	Incidenza manodopera			(48,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0026	Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , telai di rinforzo in alluminio MRK (dim.201,5-2,30-2,66-2,99)manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 6,25 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0017 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze da 3,50 a 6,25 - metri quadri	1,0000	17,50	17,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
	Sommano euro (A)			**41,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,79**
	Incidenza manodopera			(44,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0027	Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli) di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio Multiprop con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi GT24 con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , telai di rinforzo in alluminio MRK (dim.201,5-2,30-2,66-2,99)manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 6,25 a 9,75 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0018 - Casseforme per solai tipo PeriUNIportal di spessore fino a 32 cm e per altezze da 6,25 a 9,75 - metri quadri	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4300	31,54	13,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8600	26,41	22,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0430	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0750	41,88	3,14
	Sommano euro (A)			**65,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,42**
	Incidenza manodopera			(48,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0028	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0005.0002 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0001.0003 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0070	3,13	0,02
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0070	41,88	0,29
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,1000	1,86	0,19
	SAR19_SL.0007.0001.0001 - DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0100	6,68	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0012	230,06	0,28
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0010	307,56	0,31
	Sommano euro (A)			**18,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,58**

	Incidenza manodopera			(74,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0029	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI gettati in opera ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0005.0002 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm - kilogrammi	0,0500	2,00	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_SL.0002.0001.0003 - MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	0,0100	3,13	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,2000	1,86	0,37
	SAR19_SL.0007.0001.0001 - DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno - kilogrammi	0,0200	6,68	0,13
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0012	230,06	0,28
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0030	307,56	0,92
	Sommano euro (A)			**28,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,83**
	Incidenza manodopera			(74,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0030	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0019 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze fino a 3,0 m - metri quadri	1,0000	18,00	18,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0240	33,08	0,79
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0400	41,88	1,68

	manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**41,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,29**
	Incidenza manodopera			(42,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0031	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6., per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0020	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m - metri quadri	1,0000	21,00	21,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**45,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,21**
		Incidenza manodopera			(40,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0032	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da	0,0022	281,84	0,62

		28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi			
	SAR19_PR.0050.0006.0021	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m - metri quadri	1,0000	24,00	24,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**49,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,10**
		Incidenza manodopera			(38,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0033	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0022	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze fino a 3,0 m - metri quadri	1,0000	21,00	21,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**45,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,21**
		Incidenza manodopera			(40,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0034	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0023	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m - metri quadri	1,0000	25,00	25,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**50,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,36**
		Incidenza manodopera			(38,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0035	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0024	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m - metri quadri	1,0000	28,00	28,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5400	26,41	14,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0270	33,08	0,89
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0400	41,88	1,68

	già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**53,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,28**
	Incidenza manodopera			(36,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0036	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV 110, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0025 - Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze fino a 3,0 m - metri quadri	1,0000	26,50	26,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5600	26,41	14,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0280	33,08	0,93
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
	Sommano euro (A)			**53,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,49**
	Incidenza manodopera			(38,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0037	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS2 e bracci AV 140, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m			

	ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0026	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m - metri quadri	1,0000	29,00	29,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2900	31,54	9,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5800	26,41	15,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0290	33,08	0,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**56,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,76**
		Incidenza manodopera			(37,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0038	Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa BFD, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo RSS3 e bracci AV 210, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni GR500/210, connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto UNIT 85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0027	- Casseforme per muri circolari a grande superficie tipo Peri Rundflex a travi reticolari in legno GT24 pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m - metri quadri	1,0000	31,50	31,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3100	31,54	9,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0310	33,08	1,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**60,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,14**
		Incidenza manodopera			(37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0039	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti SB/B per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti DW 15,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0028	- Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 15 per altezze da 2,70/3,30 m. - metri quadri	1,0000	21,00	21,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**46,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,30**
		Incidenza manodopera			(41,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0040	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti SB/B+C per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti DW 20,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 m. a 5,40 ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0029	- Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 20 per altezze da 3,30 m. a 5,40 - metri quadri	1,0000	26,00	26,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2850	31,54	8,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5700	26,41	15,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0285	33,08	0,94
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0800	41,88	3,35

	di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**54,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**69,51**
	Incidenza manodopera			(39,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0041	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti SB/AO+A+B+C per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti DW 26,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 5,4 m. a 8,75 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0030 - Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante con tiranti DW 15 per altezze da 5,4 m. a 8,75 - metri quadri	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3100	31,54	9,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6200	26,41	16,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0310	33,08	1,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1300	41,88	5,44
	Sommano euro (A)			**65,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,53**
	Incidenza manodopera			(38,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0042	Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150,pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure,testa caduta SFK,testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75,testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di	0,0022	281,84	0,62

		mezza giornata - viaggi			
	SAR19_PR.0050.0006.0031	- Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze sino a 3,50 - metri quadri	1,0000	16,00	16,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
		Sommano euro (A)			**35,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,79**
		Incidenza manodopera			(41,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0043	Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150,pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure,testa caduta SFK,testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75,testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 4,80 mt ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0032	- Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze da 3,50 a 4,80 mt - metri quadri	1,0000	18,00	18,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**39,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,48**
		Incidenza manodopera			(40,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0044	Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata Pep Ergo classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN 1065 , travi SLT 225/150,pannelli a telaio SDP 150X75 e varie sottomisure,testa caduta SFK,testa appoggio SSK ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali SRT 150-2 ,profilo Sal 150/75,testa croce e a morsa, travi in legno GT24 di			

	varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai PRK, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,80 a 6,25 mt ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0033	-	Casseforme per solai tipo PeriSkydeck con integrato sistema di disarmo anticipato - metri quadri	1,0000	22,00	22,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0220	33,08	0,73
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0750	41,88	3,14
			Sommano euro (A)			**45,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,76
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,18
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,99**
			Incidenza manodopera			(38,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0045	Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti MX15/25 e MX 30/40,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0003	-	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0034	-	Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante per altezze sino a 2,70/3,30 m - metri quadri	1,0000	14,50	14,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
			Sommano euro (A)			**38,73**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,99**
	Incidenza manodopera			(47,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0046	Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS2 e RSS3 bracci AV210,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti MX15/25 e MX 30/40,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tirantie regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0035 - Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo Peri Maximo a telaio tipo pesante per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m. - metri quadri	1,0000	19,50	19,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0600	41,88	2,51
	Sommano euro (A)			**45,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,45**
	Incidenza manodopera			(43,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0047	Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa CB160/240 ,corrente verticale CB270 per collegamento cassero,dispositivo di regolazione CB,carrello di traslazione CB160/240 per arretramneto cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione CB164/224,corrente sottoponte CB225,traverso impalcato sottoponte,piastra di predisposizione per cono M24,cono con vite M24/DW20 e piastra a perdere DW20 per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto M24 con vite M24-70-10.9, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo.Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0003 - TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0036 - Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio per altezze sino a 2,70/3,30 m - metri quadri	1,0000	29,50	29,50

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0170	33,08	0,56
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0400	41,88	1,68
		Sommano euro (A)			**46,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**59,08**
		Incidenza manodopera			(27,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0048	Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse BFD,puntelli di messa a piombo RSS1 e bracci AV110,mensole di servizio per il getto UNIT85,tiranti DW15,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa CB160/240 ,corrente verticale CB270 per collegamento cassero,dispositivo di regolazione CB,carrello di traslazione CB160/240 per arretramneto cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione CB164/224,corrente sottoponte CB225,traverso impalcato sottoponte,piastra di predisposizione per cono M24,cono con vite M24/DW20 e piastra a perdere DW20 per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto M24 con vite M24-70-10.9, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 5,40 m. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0003	- TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata - viaggi	0,0022	281,84	0,62
	SAR19_PR.0050.0006.0037	- Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio tipo Peri Trio per altezze da 3,30 a 5,40 m. - metri quadri	1,0000	33,50	33,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0800	41,88	3,35
		Sommano euro (A)			**53,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,38**
		Incidenza manodopera			(27,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0049	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0050.0006.0038	- Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m - metri quadri	1,0000	8,00	8,00

SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2600	26,41	6,87
	Sommano euro (A)			**18,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,00**
	Incidenza manodopera			(45,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0050	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m ELEMENTI:			
SAR19_PR.0050.0006.0039	- Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m - metri quadri	1,0000	16,00	16,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	Sommano euro (A)			**33,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,65**
	Incidenza manodopera			(41,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0051	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m ELEMENTI:			
SAR19_PR.0050.0006.0040	- Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m - metri quadri	1,0000	22,50	22,50
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3700	31,54	11,67
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7400	26,41	19,54
	Sommano euro (A)			**53,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,95**
	Incidenza manodopera			(45,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0052	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m ELEMENTI:			
SAR19_PR.0050.0006.0041	- Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m - metri quadri	1,0000	10,50	10,50
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	Sommano euro (A)			**22,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,23**
	Incidenza manodopera			(41,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0053	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0042 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m - metri quadri	1,0000	18,50	18,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2250	31,54	7,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**37,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,41**
	Incidenza manodopera			(40,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0054	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0043 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m - metri quadri	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3750	31,54	11,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	Sommano euro (A)			**56,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,02**
	Incidenza manodopera			(44,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0055	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0044 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m - metri quadri	1,0000	13,50	13,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**26,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,08**
	Incidenza manodopera			(38,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0056	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0050.0006.0045 - Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m - metri quadri	1,0000	19,50	19,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**40,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,36**
		Incidenza manodopera			(41,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0057	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0050.0006.0046	- Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m - metri quadri	1,0000	28,50	28,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3700	31,54	11,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7400	26,41	19,54
		Sommano euro (A)			**59,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,54**
		Incidenza manodopera			(41,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0058	Sovrapprezzo da applicare alle Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare per la movimentazione in fase di armo e disarmo. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
		Sommano euro (A)			**5,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,48**
		Incidenza manodopera			(79,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0081	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_SL.0042.0002.0001	- Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10 - metri quadri	1,0500	13,11	13,77
		Sommano euro (A)			**17,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			2,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,70**
		Incidenza manodopera			(18,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0008.0001.0082	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 15 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_SL.0042.0002.0002 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato .... dimensioni cm 50*75/56*56 o similari .... per altezza cm 15 - metri quadri	1,0500	14,49	15,21
	Sommano euro (A)			**19,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			2,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,53**
	Incidenza manodopera			(17,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0083	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 20 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_SL.0042.0002.0003 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20 - metri quadri	1,0500	15,02	15,77
	Sommano euro (A)			**19,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			2,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,23**
	Incidenza manodopera			(17,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0084	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 25 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_SL.0042.0002.0004 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25 - metri quadri	1,0500	15,55	16,33
	Sommano euro (A)			**20,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,95**
	Incidenza manodopera			(16,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0085	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su			

	massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 30 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_SL.0042.0002.0005	- Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30 - metri quadri	1,0500	16,24	17,05
		Sommano euro (A)			**21,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,85**
		Incidenza manodopera			(16,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0086	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 35 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_SL.0042.0002.0006	- Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35 - metri quadri	1,0500	16,77	17,61
		Sommano euro (A)			**22,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,62**
		Incidenza manodopera			(17,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0087	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 40 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_SL.0042.0002.0007	- Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40 - metri quadri	1,0500	17,32	18,19
		Sommano euro (A)			**23,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1% * B			3,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,36**
		Incidenza manodopera			(17,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0088	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a			

	perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 45 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_SL.0042.0002.0008	-	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45 - metri quadri	1,0500	17,91	18,81
			Sommano euro (A)			**23,83**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,57
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,14**
			Incidenza manodopera			(17,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0089	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 50 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_SL.0042.0002.0009	-	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50 - metri quadri	1,0500	18,82	19,76
			Sommano euro (A)			**24,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,72
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,85
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,35**
			Incidenza manodopera			(16,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0090	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 55 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0042.0002.0010	-	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55 - metri quadri	1,0500	19,55	20,53
			Sommano euro (A)			**26,10**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,92
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,00
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,02**
			Incidenza manodopera			(17,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0091	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a			

	calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 60 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0042.0002.0011 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60 - metri quadri	1,0500	25,40	26,67
	Sommano euro (A)			**32,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,79**
	Incidenza manodopera			(14,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0092	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 65 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0042.0002.0012 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65 - metri quadri	1,0500	25,84	27,13
	Sommano euro (A)			**32,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,37**
	Incidenza manodopera			(13,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0001.0093	Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 70 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0042.0002.0013 - Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70 - metri quadri	1,0500	26,29	27,60
	Sommano euro (A)			**33,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,97**
	Incidenza manodopera			(13,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0008.0002.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0057	31,54	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0114	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0001	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
			Sommano euro (A)			**1,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,28**
			Incidenza manodopera			(32,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0003	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
			Sommano euro (A)			**1,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,09**
			Incidenza manodopera			(30,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0036	31,54	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0036	29,30	0,11

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**1,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,17
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,87**
		Incidenza manodopera			(25,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0004	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0057	31,54	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0114	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0008	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
		Sommano euro (A)			**1,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,29**
		Incidenza manodopera			(31,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0005	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, lainato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0031	31,54	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0031	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0062	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0005	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 22 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**1,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,80**
		Incidenza manodopera			(22,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0006	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per strutture eccezionali con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0025	31,54	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0025	29,30	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0006	33,08	0,02
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0001.0010	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 30 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**1,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,71**
		Incidenza manodopera			(19,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0007	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0044	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0001	- RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo	1,1000	1,36	1,50

	diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**1,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,28**
	Incidenza manodopera			(15,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0008	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0050	2,26	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0057	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0006.0002.0001	- RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,36	1,50
		Sommano euro (A)			**1,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,37**
		Incidenza manodopera			(18,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0050	2,26	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0001	33,08	0,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0001	41,88	0,00
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,29	1,42
		Sommano euro (A)			**1,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,96**
		Incidenza manodopera			(9,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0030	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0002 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,29	1,42
	Sommano euro (A)			**1,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,08**
	Incidenza manodopera			(12,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0040	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0002 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,29	1,42
	Sommano euro (A)			**1,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,20
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,16**
	Incidenza manodopera			(14,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01

	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0017	29,30	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,26	1,39
		Sommano euro (A)			**1,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,94**
		Incidenza manodopera			(7,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0022	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,26	1,39
		Sommano euro (A)			**1,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,97**
		Incidenza manodopera			(8,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0014	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0004	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0004	41,88	0,02

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0006.0002.0004	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,25	1,38
		Sommano euro (A)			**1,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,93**
		Incidenza manodopera			(6,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0008.0002.0015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0006.0005.0001	- FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0010	29,30	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0006.0002.0005	- RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 - kilogrammi	1,1000	1,28	1,41
		Sommano euro (A)			**1,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,93**
		Incidenza manodopera			(5,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0001	- Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,18	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0217	26,41	0,57
		Sommano euro (A)			**2,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,36**
		Incidenza manodopera			(73,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D			

	esterno 20 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0002	- Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,24	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0758	29,30	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
		Sommano euro (A)			**3,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,98**
		Incidenza manodopera			(73,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0003	- Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,36	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0282	26,41	0,74
		Sommano euro (A)			**3,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,62**
		Incidenza manodopera			(71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0004	- Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,56	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0975	29,30	2,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0325	26,41	0,86
		Sommano euro (A)			**4,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,42**
		Incidenza manodopera			(68,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0005	- Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,75	0,77

SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0412	26,41	1,09
Sommano euro (A)			**5,03**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,75
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,58
TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,36**
Incidenza manodopera			(66,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0006 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,06	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1192	29,30	3,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0477	26,41	1,26
	Sommano euro (A)			**5,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,37**
	Incidenza manodopera			(64,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0007 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,54	1,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1408	29,30	4,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0607	26,41	1,60
	Sommano euro (A)			**7,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,24**
	Incidenza manodopera			(62,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 16 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0008 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,19	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0433	26,41	1,14
	Sommano euro (A)			**5,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,67

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,32**
	Incidenza manodopera			(76,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0009 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,25	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0542	26,41	1,43
	Sommano euro (A)			**6,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,57**
	Incidenza manodopera			(75,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0010 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,38	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0542	26,41	1,43
	Sommano euro (A)			**6,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,75**
	Incidenza manodopera			(74,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0011 - Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,59	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2383	29,30	6,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0737	26,41	1,95
	Sommano euro (A)			**9,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,08**
	Incidenza manodopera			(73,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0001.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0042.0001.0012	-	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,30	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
			Sommano euro (A)			**6,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,78
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,61**
			Incidenza manodopera			(74,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0042.0001.0013	-	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1950	29,30	5,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0607	26,41	1,60
			Sommano euro (A)			**7,79**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,17
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,86**
			Incidenza manodopera			(74,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0042.0001.0014	-	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,58	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2167	29,30	6,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0672	26,41	1,77
			Sommano euro (A)			**8,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,32
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,01
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,11**
			Incidenza manodopera			(73,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura.			

	D esterno 32 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	7,0000	0,01	0,07
	SAR19_PR.0042.0001.0015	- Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	0,87	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2600	29,30	7,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
		Sommano euro (A)			**10,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,77**
		Incidenza manodopera			(71,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0042.0001.0016	- Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	1,15	1,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3250	29,30	9,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1083	26,41	2,86
		Sommano euro (A)			**13,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,30**
		Incidenza manodopera			(71,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0042.0001.0017	- Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	1,74	1,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3683	29,30	10,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
		Sommano euro (A)			**16,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,43**
		Incidenza manodopera			(69,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0042.0001.0018	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,66	1,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**2,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,28**
		Incidenza manodopera			(26,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0019	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,21	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0325	29,30	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0052	26,41	0,14
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0025	58,02	0,15
		Sommano euro (A)			**3,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,37**
		Incidenza manodopera			(26,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0020	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	2,98	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0074	26,41	0,20
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0036	58,02	0,21
		Sommano euro (A)			**4,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,97**
		Incidenza manodopera			(27,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI			

	INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0021	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	3,44	3,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0498	29,30	1,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
			Sommano euro (A)			**5,37**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,62
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,80**
			Incidenza manodopera			(26,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0022	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,19	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0607	29,30	1,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29
			Sommano euro (A)			**6,53**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,75
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,26**
			Incidenza manodopera			(26,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0023	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,98	4,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0715	29,30	2,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0116	26,41	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	58,02	0,32
			Sommano euro (A)			**7,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,89
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,75**
			Incidenza manodopera			(26,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0024	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
		Sommano euro (A)			**9,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,77**
		Incidenza manodopera			(26,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0025	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	9,78	9,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1408	29,30	4,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	58,02	0,48
		Sommano euro (A)			**14,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,79**
		Incidenza manodopera			(25,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0026	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,19	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0303	29,30	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**3,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,38

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,13**
	Incidenza manodopera			(24,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0027 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0433	29,30	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0052	26,41	0,14
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0025	58,02	0,15
	Sommano euro (A)			**4,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,76**
	Incidenza manodopera			(25,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0028 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	3,79	3,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0074	26,41	0,20
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0036	58,02	0,21
	Sommano euro (A)			**5,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,33**
	Incidenza manodopera			(26,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0029 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,24	4,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0607	29,30	1,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24

	Sommano euro (A)			**6,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,21**
	Incidenza manodopera			(26,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0030	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,84	4,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0693	29,30	2,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29
		Sommano euro (A)			**7,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,39**
		Incidenza manodopera			(26,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0031	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	6,16	6,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0116	26,41	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	58,02	0,32
		Sommano euro (A)			**9,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,80**
		Incidenza manodopera			(25,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0032	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	6,87	6,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0975	29,30	2,86

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
		Sommano euro (A)			**10,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,21**
		Incidenza manodopera			(25,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0033	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	11,47	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1625	29,30	4,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	58,02	0,48
		Sommano euro (A)			**17,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,73**
		Incidenza manodopera			(25,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0034	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,93	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0412	29,30	1,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**4,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,53**
		Incidenza manodopera			(25,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0035	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo	1,0000	3,26	3,26

		normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0498	29,30	1,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0052	26,41	0,14
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0025	58,02	0,15
		Sommano euro (A)			**5,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,34**
		Incidenza manodopera			(26,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0036	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,15	4,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0585	29,30	1,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0074	26,41	0,20
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0036	58,02	0,21
		Sommano euro (A)			**6,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,93**
		Incidenza manodopera			(25,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0037	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	4,55	4,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
		Sommano euro (A)			**6,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,76**
		Incidenza manodopera			(25,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in			

	opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0038	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	5,51	5,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0780	29,30	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29
			Sommano euro (A)			**8,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,57**
			Incidenza manodopera			(25,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0039	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	6,76	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0975	29,30	2,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0116	26,41	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	58,02	0,32
			Sommano euro (A)			**10,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,18
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,97**
			Incidenza manodopera			(25,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0040	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	7,98	7,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1127	29,30	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
			Sommano euro (A)			**11,99**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,17**
			Incidenza manodopera			(25,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0041	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0000	13,49	13,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1885	29,30	5,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	58,02	0,48
		Sommano euro (A)			**19,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,23**
		Incidenza manodopera			(24,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0042	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,15	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**4,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,96**
		Incidenza manodopera			(25,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0001.0043	- TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,60	3,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0498	29,30	1,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0052	26,41	0,14
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0025	58,02	0,15
		Sommano euro (A)			**5,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,62

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,77**
	Incidenza manodopera			(24,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0044 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	4,64	4,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0672	29,30	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0074	26,41	0,20
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0036	58,02	0,21
	Sommano euro (A)			**7,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,88**
	Incidenza manodopera			(25,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0045 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	5,27	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0758	29,30	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
	Sommano euro (A)			**7,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,07**
	Incidenza manodopera			(25,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0001.0046 - TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	6,52	6,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0932	29,30	2,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29

	Sommano euro (A)			**9,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,41**
	Incidenza manodopera			(25,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0047	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	9,00	9,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1257	29,30	3,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0116	26,41	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	58,02	0,32
			Sommano euro (A)			**13,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B					2,00
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,84**
			Incidenza manodopera			(24,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0048	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	11,38	11,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1603	29,30	4,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
			Sommano euro (A)			**16,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B					2,52
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,24**
			Incidenza manodopera			(24,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0001.0049	-	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giuzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	18,00	18,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2513	29,30	7,36

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	58,02	0,48
		Sommano euro (A)			**26,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,28**
		Incidenza manodopera			(24,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0001	- TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	0,62	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0108	29,30	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0035	26,41	0,09
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0017	58,02	0,10
		Sommano euro (A)			**1,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,43**
		Incidenza manodopera			(32,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0002	- TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	0,74	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0108	29,30	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**1,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,63**
		Incidenza manodopera			(30,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER			

	CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0003	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,07	1,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0173	29,30	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
			Sommano euro (A)			**1,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,29**
			Incidenza manodopera			(30,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0002.0005	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,61	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0238	29,30	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0061	26,41	0,16
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0029	58,02	0,17
			Sommano euro (A)			**2,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,34**
			Incidenza manodopera			(28,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0002.0004	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,50	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0195	29,30	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,	0,0020	58,02	0,12

	compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**2,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,92**
	Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0006	- TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,20	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0325	29,30	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
		Sommano euro (A)			**3,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,58**
		Incidenza manodopera			(28,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0007	- TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,65	2,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0412	29,30	1,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29
		Sommano euro (A)			**4,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,59**
		Incidenza manodopera			(29,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo			

	schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete.Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0008	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,56	3,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0116	26,41	0,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0056	58,02	0,32
			Sommano euro (A)			**5,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,87
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,67
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,32**
			Incidenza manodopera			(28,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0002.0009	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	4,51	4,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0672	29,30	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
			Sommano euro (A)			**7,19**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,10**
			Incidenza manodopera			(27,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0002.0010	-	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	6,69	6,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0975	29,30	2,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0083	58,02	0,48

	portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**10,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,27**
	Incidenza manodopera			(27,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0042.0002.0011	- TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,06	3,06
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0455	29,30	1,33
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
	Sommano euro (A)			**4,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,15**
	Incidenza manodopera			(27,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0042.0002.0012	- TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	3,38	3,38
SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0498	29,30	1,46
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0050	58,02	0,29
	Sommano euro (A)			**5,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,83**
	Incidenza manodopera			(27,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla			

	formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0013	- TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	4,90	4,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0715	29,30	2,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0063	58,02	0,37
		Sommano euro (A)			**7,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,75**
		Incidenza manodopera			(27,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0063	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0014	- TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	7,68	7,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1105	29,30	3,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0173	26,41	0,46
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0083	58,02	0,48
		Sommano euro (A)			**11,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,00**
		Incidenza manodopera			(26,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0002.0015	- TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,17	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0130	29,30	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**1,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,26**
	Incidenza manodopera			(24,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0002.0016 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,52	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0217	29,30	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0061	26,41	0,16
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0029	58,02	0,17
	Sommano euro (A)			**2,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,15**
	Incidenza manodopera			(28,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0002.0017 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	1,86	1,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0303	29,30	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0087	26,41	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0042	58,02	0,24
	Sommano euro (A)			**3,22**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,07**
	Incidenza manodopera			(30,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0002.0018 - TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0000	2,38	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0390	29,30	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0104	26,41	0,27
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0050	58,02	0,29

	portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**4,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,16**
	Incidenza manodopera			(30,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_PR.0042.0003.0001	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	1,91	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4333	29,30	12,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1495	26,41	3,95
		Sommano euro (A)			**18,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,76**
		Incidenza manodopera			(70,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_PR.0042.0003.0002	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	2,74	2,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4983	29,30	14,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1820	26,41	4,81
		Sommano euro (A)			**22,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,40**
		Incidenza manodopera			(68,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	19,0000	0,01	0,19
	SAR19_PR.0042.0003.0003	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	4,41	4,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5417	29,30	15,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2210	26,41	5,84
		Sommano euro (A)			**26,53**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,56**
	Incidenza manodopera			(64,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	23,0000	0,01	0,23
	SAR19_PR.0042.0003.0004 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	6,29	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2795	26,41	7,38
	Sommano euro (A)			**33,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**42,08**
	Incidenza manodopera			(62,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0072	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_PR.0042.0003.0005 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	8,30	8,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7583	29,30	22,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3402	26,41	8,98
	Sommano euro (A)			**40,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**50,85**
	Incidenza manodopera			(61,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0042.0003.0006 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	9,80	10,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7583	29,30	22,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3640	26,41	9,61
	Sommano euro (A)			**42,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,88

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,66**
	Incidenza manodopera			(59,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	38,0000	0,01	0,38
	SAR19_PR.0042.0003.0007 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	14,14	14,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8233	29,30	24,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4507	26,41	11,90
	Sommano euro (A)			**51,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,83**
	Incidenza manodopera			(55,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0075	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0042.0003.0008 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	5,60	5,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5633	29,30	16,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2427	26,41	6,41
	Sommano euro (A)			**28,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,67**
	Incidenza manodopera			(62,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0042.0003.0009 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	7,51	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2990	26,41	7,90
	Sommano euro (A)			**35,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**44,39**
	Incidenza manodopera			(60,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0042.0003.0010 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	10,57	11,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7583	29,30	22,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3770	26,41	9,96
	Sommano euro (A)			**43,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**55,14**
	Incidenza manodopera			(58,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	33,0000	0,01	0,33
	SAR19_PR.0042.0003.0011 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	10,94	11,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8233	29,30	24,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4008	26,41	10,59
	Sommano euro (A)			**46,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,86**
	Incidenza manodopera			(58,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	37,0000	0,01	0,37
	SAR19_PR.0042.0003.0012 - Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	13,89	14,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8233	29,30	24,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4485	26,41	11,84
	Sommano euro (A)			**50,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,41**
	Incidenza manodopera			(55,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la			

	distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	45,0000	0,01	0,45
	SAR19_PR.0042.0003.0013	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	18,42	19,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9100	29,30	26,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5417	26,41	14,31
		Sommano euro (A)			**60,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,86**
		Incidenza manodopera			(53,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0081	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_PR.0042.0003.0014	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	12,16	12,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3748	26,41	9,90
		Sommano euro (A)			**42,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,16**
		Incidenza manodopera			(54,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	38,0000	0,01	0,38
	SAR19_PR.0042.0003.0015	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	14,92	15,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7583	31,54	23,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4593	26,41	12,13
		Sommano euro (A)			**52,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**65,91**
		Incidenza manodopera			(54,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41
	SAR19_PR.0042.0003.0016	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	18,07	18,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7583	29,30	22,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4940	26,41	13,05
		Sommano euro (A)			**54,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**69,14**
		Incidenza manodopera			(51,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0042.0003.0017	- Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coper- chio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera. - metri	1,0500	23,08	24,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8233	29,30	24,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5937	26,41	15,68
		Sommano euro (A)			**64,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**81,63**
		Incidenza manodopera			(48,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. data in opera escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0018	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparechiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,61	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
		Sommano euro (A)			**3,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,05**
		Incidenza manodopera			(63,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0019	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparechiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,57	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90

	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	Sommano euro (A)			**3,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3,99**
	Incidenza manodopera			(64,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0020 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,72	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0282	26,41	0,74
	Sommano euro (A)			**3,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,25**
	Incidenza manodopera			(62,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0021 - Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,64	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	Sommano euro (A)			**3,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,08**
	Incidenza manodopera			(63,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0022 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0303	26,41	0,80
	Sommano euro (A)			**3,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,69**
	Incidenza manodopera			(57,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e			

	installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0023	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,04	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0325	26,41	0,86
		Sommano euro (A)			**3,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,81**
		Incidenza manodopera			(57,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0024	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,31	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0238	26,41	0,63
		Sommano euro (A)			**2,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3,60**
		Incidenza manodopera			(70,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0092	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0025	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,91	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0303	26,41	0,80
		Sommano euro (A)			**3,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,57**
		Incidenza manodopera			(59,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0026	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a pie'd'opera. - cadauno	1,0000	1,57	1,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
		Sommano euro (A)			**6,11**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7,73**
	Incidenza manodopera			(58,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0027 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,94	1,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0585	26,41	1,54
	Sommano euro (A)			**6,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,42**
	Incidenza manodopera			(55,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0028 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a pie'd'opera. - cadauno	1,0000	5,01	5,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1213	26,41	3,20
	Sommano euro (A)			**13,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,81**
	Incidenza manodopera			(49,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. data in opera escluse opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0029 - Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,48	4,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1127	26,41	2,98
	Sommano euro (A)			**12,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,44
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,86**
	Incidenza manodopera			(50,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0030	- Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a pie'd'opera. - cadauno	1,0000	6,67	6,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2167	29,30	6,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1603	26,41	4,23
		Sommano euro (A)			**17,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,82**
		Incidenza manodopera			(48,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0042.0003.0031	- Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,62	3,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0715	26,41	1,89
		Sommano euro (A)			**7,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,45**
		Incidenza manodopera			(40,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0042.0003.0032	- Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,19	3,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
		Sommano euro (A)			**6,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,68**
		Incidenza manodopera			(41,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0042.0003.0033	- Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,21	4,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90

	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0823	26,41	2,17
	Sommano euro (A)			**8,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10,55**
	Incidenza manodopera			(38,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0042.0003.0034 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,36	3,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0802	26,41	2,12
	Sommano euro (A)			**8,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**11,02**
	Incidenza manodopera			(48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0042.0003.0035 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,69	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0997	26,41	2,63
	Sommano euro (A)			**10,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13,38**
	Incidenza manodopera			(43,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0003.0036 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,68	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1343	26,41	3,55
	Sommano euro (A)			**14,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**18,24**

	Incidenza manodopera			(47,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0104	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0042.0003.0037 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,48	4,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1733	29,30	5,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1148	26,41	3,03
	Sommano euro (A)			**12,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,04**
	Incidenza manodopera			(50,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0042.0003.0038 - Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,93	7,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2167	29,30	6,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1777	26,41	4,69
	Sommano euro (A)			**19,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,20
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24,19**
	Incidenza manodopera			(45,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0003.0039 - Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,66	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	Sommano euro (A)			**3,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,11**
	Incidenza manodopera			(63,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per			

	connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0040	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	0,79	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0303	26,41	0,80
		Sommano euro (A)			**3,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4,41**
		Incidenza manodopera			(61,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0041	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,03	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0672	26,41	1,77
		Sommano euro (A)			**4,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5,95**
		Incidenza manodopera			(61,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0042	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,14	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0412	26,41	1,09
		Sommano euro (A)			**4,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6,04**
		Incidenza manodopera			(60,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0043	- Scatole stagne di derivazione complete di	1,0000	1,69	1,69

		coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0498	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**5,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7,02**
		Incidenza manodopera			(54,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0044	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,24	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0563	26,41	1,49
		Sommano euro (A)			**6,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7,93**
		Incidenza manodopera			(50,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0112	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0045	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,26	3,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0780	26,41	2,06
		Sommano euro (A)			**8,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10,74**
		Incidenza manodopera			(48,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0113	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0046	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. fornito a pie'	1,0000	5,55	5,55

		d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1235	26,41	3,26
		Sommano euro (A)			**13,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,76**
		Incidenza manodopera			(45,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0047	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,68	6,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1408	26,41	3,72
		Sommano euro (A)			**14,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**18,78**
		Incidenza manodopera			(43,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0003.0048	- Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguentee non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,49	22,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3748	26,41	9,90
		Sommano euro (A)			**36,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**46,59**
		Incidenza manodopera			(30,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1083	26,41	2,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0108	33,08	0,36

	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0033	53,03	0,18
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**5,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,34**
		Incidenza manodopera			(68,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0117	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1625	26,41	4,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0108	33,08	0,36
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0033	53,03	0,18
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**7,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,14**
		Incidenza manodopera			(70,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0118	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0108	33,08	0,36
	SAR19_SL.0002.0016.0003	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0033	53,03	0,18
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**8,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,96**
		Incidenza manodopera			(71,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0119	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0001.0116 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	0,6500	5,80	3,77
	SAR19_PF.0009.0001.0117 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. - metri	0,3000	7,23	2,17
	SAR19_PF.0009.0001.0118 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo. - metri	0,0500	8,66	0,43
	Sommano euro (A)			**6,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,06**
	Incidenza manodopera			(69,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0001.0120	INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMOULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0217	26,41	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0055	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0016.0003 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0044	53,03	0,23
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0042	160,99	0,68
	Sommano euro (A)			**2,15**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,25
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**2,72**
	Incidenza manodopera			(49,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	24,0000	0,01	0,24
	SAR19_PR.0042.0004.0001	- Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,14	7,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6067	31,54	19,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2860	26,41	7,55
		Sommano euro (A)			**34,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,10**
		Incidenza manodopera			(61,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	32,0000	0,01	0,32
	SAR19_PR.0042.0004.0002	- Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,57	8,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8667	31,54	27,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3857	26,41	10,19
		Sommano euro (A)			**46,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B				6,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,72**
		Incidenza manodopera			(63,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	45,0000	0,01	0,45
	SAR19_PR.0042.0004.0003	- Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli	1,0000	10,80	10,80

		apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2567	31,54	39,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5373	26,41	14,19
		Sommano euro (A)			**65,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**82,32**
		Incidenza manodopera			(65,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	63,0000	0,01	0,63
	SAR19_PR.0042.0004.0004	- Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,76	15,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7333	31,54	54,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7367	26,41	19,46
		Sommano euro (A)			**90,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,51**
		Incidenza manodopera			(64,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_PR.0042.0004.0005	- Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	11,85	11,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2350	31,54	38,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5460	26,41	14,42
		Sommano euro (A)			**65,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**83,08**
		Incidenza manodopera			(64,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina			

	termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	65,0000	0,01	0,65
	SAR19_PR.0042.0004.0006	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	17,00	17,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7333	31,54	54,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7692	26,41	20,31
			Sommano euro (A)			**92,63**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,89
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,65
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**117,17**
			Incidenza manodopera			(63,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	102,0000	0,01	1,02
	SAR19_PR.0042.0004.0007	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,72	25,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7733	31,54	87,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2090	26,41	31,93
			Sommano euro (A)			**146,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,92
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,81
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**184,87**
			Incidenza manodopera			(64,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	153,0000	0,01	1,53
	SAR19_PR.0042.0004.0008	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	35,57	35,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,3333	31,54	136,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8200	26,41	48,07
			Sommano euro (A)			**221,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			33,28

	all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**280,63**
	Incidenza manodopera			(65,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	213,0000	0,01	2,13
	SAR19_PR.0042.0004.0009 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	67,58	67,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0917	31,54	160,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5285	26,41	66,78
	Sommano euro (A)			**297,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**375,80**
	Incidenza manodopera			(60,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	357,0000	0,01	3,57
	SAR19_PR.0042.0004.0010 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	118,77	118,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,2333	31,54	259,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,2272	26,41	111,64
	Sommano euro (A)			**493,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			74,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**624,48**
	Incidenza manodopera			(59,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	33,0000	0,01	0,33
	SAR19_PR.0042.0004.0011 - Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto	1,0000	11,73	11,73

		degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7583	31,54	23,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4008	26,41	10,59
		Sommano euro (A)			**46,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,92**
		Incidenza manodopera			(58,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	54,0000	0,01	0,54
	SAR19_PR.0042.0004.0012	- Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,27	15,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4083	31,54	44,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6457	26,41	17,05
		Sommano euro (A)			**77,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**97,76**
		Incidenza manodopera			(62,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	79,0000	0,01	0,79
	SAR19_PR.0042.0004.0013	- Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,54	28,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7333	31,54	54,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9425	26,41	24,89
		Sommano euro (A)			**108,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**137,74**
		Incidenza manodopera			(57,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina			

	termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	117,0000	0,01	1,17
	SAR19_PR.0042.0004.0014	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	37,71	37,71
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7733	31,54	87,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3888	26,41	36,68
			Sommano euro (A)			**163,03**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,75
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**206,23**
			Incidenza manodopera			(60,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	190,0000	0,01	1,90
	SAR19_PR.0042.0004.0015	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	64,56	64,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,3333	31,54	136,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2555	26,41	59,57
			Sommano euro (A)			**262,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,41
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,21
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**332,32**
			Incidenza manodopera			(59,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	261,0000	0,01	2,61
	SAR19_PR.0042.0004.0016	-	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,34	105,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0917	31,54	160,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0940	26,41	81,71
			Sommano euro (A)			**350,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			52,54

	all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,28
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**443,07**
	Incidenza manodopera			(54,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	124,0000	0,01	1,24
	SAR19_PR.0042.0005.0001 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	60,22	60,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8417	31,54	58,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4517	26,41	38,34
	Sommano euro (A)			**157,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**199,73**
	Incidenza manodopera			(48,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	175,0000	0,01	1,75
	SAR19_PR.0042.0005.0002 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	82,33	82,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,8383	31,54	89,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0757	26,41	54,82
	Sommano euro (A)			**228,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**288,95**
	Incidenza manodopera			(49,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	258,0000	0,01	2,58
	SAR19_PR.0042.0005.0003 - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo	1,0000	116,24	116,24

		di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,4417	31,54	140,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0637	26,41	80,91
		Sommano euro (A)			**339,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,87**
		Incidenza manodopera			(51,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	375,0000	0,01	3,75
	SAR19_PR.0042.0005.0004	- Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	165,58	165,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,6083	31,54	208,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,4460	26,41	117,42
		Sommano euro (A)			**495,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			74,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**626,41**
		Incidenza manodopera			(52,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	492,0000	0,01	4,92
	SAR19_PR.0042.0005.0005	- Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	218,91	218,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,5583	31,54	269,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,8240	26,41	153,81
		Sommano euro (A)			**647,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**819,18**
		Incidenza manodopera			(51,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in			

	lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	644,0000	0,01	6,44
	SAR19_PR.0042.0005.0006	-	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spesore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	274,62	274,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	11,8083	31,54	372,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,6158	26,41	201,13
			Sommano euro (A)			**854,62**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92 = 1,5% * B			128,19
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,28
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.081,09**
			Incidenza manodopera			(53,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 30 dmq, con profondità 210 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0005.0007	-	QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	5,12	5,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1408	26,41	3,72
			Sommano euro (A)			**15,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,82
			TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**19,97**
			Incidenza manodopera			(52,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0042.0005.0008	-	QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato	1,0000	3,35	3,35

		componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2414	31,54	7,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1213	26,41	3,20
		Sommano euro (A)			**14,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,64
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**18,04**
		Incidenza manodopera			(59,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura.Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0042.0005.0009	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	3,23	3,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1127	26,41	2,98
		Sommano euro (A)			**13,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**16,61**
		Incidenza manodopera			(59,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0042.0005.0010	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie'd'opera - dm²	1,0000	3,15	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2127	31,54	6,71

SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1105	26,41	2,92
	Sommano euro (A)			**12,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**16,28**
	Incidenza manodopera			(59,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0005.0011 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie'd'opera - dm²	1,0000	2,53	2,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3422	31,54	10,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1387	26,41	3,66
	Sommano euro (A)			**17,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,97
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**21,62**
	Incidenza manodopera			(66,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0042.0005.0012 - QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie'd'opera - dm²	1,0000	2,79	2,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3774	31,54	11,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1538	26,41	4,06
	Sommano euro (A)			**18,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,17
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**23,88**
	Incidenza manodopera			(66,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0005.0013 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	4,46	4,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	Sommano euro (A)			**14,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**18,76**
	Incidenza manodopera			(54,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0042.0005.0014 - QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera moni- to di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	3,04	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2414	31,54	7,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1170	26,41	3,09
	Sommano euro (A)			**13,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,59
	TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**17,49**
	Incidenza manodopera			(61,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09

	SAR19_PR.0042.0005.0015	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	3,05	3,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1105	26,41	2,92
		Sommano euro (A)			**12,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**16,30**
		Incidenza manodopera			(59,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0042.0005.0016	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	2,78	2,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2127	31,54	6,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1040	26,41	2,75
		Sommano euro (A)			**12,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,42
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**15,59**
		Incidenza manodopera			(60,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0005.0017	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie'	1,0000	2,41	2,41

		d'opera - dm²			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3422	31,54	10,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1387	26,41	3,66
		Sommano euro (A)			**16,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,95
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**21,47**
		Incidenza manodopera			(67,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_PR.0042.0005.0018	- QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pie' d'opera - dm²	1,0000	2,67	2,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3774	31,54	11,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1538	26,41	4,06
		Sommano euro (A)			**18,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
		TOTALE (A + B + C) euro / dm²			**23,72**
		Incidenza manodopera			(67,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0002.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi;escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0002.0004	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. - cadauno	1,0000	90,52	90,52
	SAR19_PF.0009.0003.0001	- FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,bipolare2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. - cadauno	1,0000	79,75	79,75
	SAR19_PF.0009.0003.0002	- FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,unipolare+ neutro 2	1,0000	112,88	112,88

		mod. da 0,5 a 8 A. da fissar- si a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. - cadauno			
	SAR19_PF.0009.0003.0003	- FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. - cadauno	1,0000	109,33	109,33
		Sommano euro (A)			**392,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**496,49**
		Incidenza manodopera			(45,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,bipolare2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	53,0000	0,01	0,53
	SAR19_PR.0042.0006.0004	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,bipolare2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,82	31,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9750	31,54	30,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6305	26,41	16,65
		Sommano euro (A)			**79,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**100,88**
		Incidenza manodopera			(46,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0002	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissar- si a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_PR.0042.0006.0017	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	60,16	60,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9750	31,54	30,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8060	26,41	21,29
		Sommano euro (A)			**112,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**142,79**
		Incidenza manodopera			(36,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0003	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	65,0000	0,01	0,65
	SAR19_PR.0042.0006.0026	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	57,33	57,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9750	31,54	30,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7800	26,41	20,60
		Sommano euro (A)			**109,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**138,30**
		Incidenza manodopera			(37,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0004	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	118,0000	0,01	1,18
	SAR19_PR.0042.0007.0001	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	182,30	182,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0830	26,41	28,60
		Sommano euro (A)			**235,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**298,21**
		Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0005	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	119,0000	0,01	1,19
	SAR19_PR.0042.0007.0002	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	163,30	163,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0830	26,41	28,60
		Sommano euro (A)			**216,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**274,19**
		Incidenza manodopera			(19,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0006	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_PR.0042.0007.0003	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	187,30	187,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0330	26,41	27,28
		Sommano euro (A)			**239,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**302,82**
		Incidenza manodopera			(16,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0007	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	131,0000	0,01	1,31
	SAR19_PR.0042.0007.0004	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	184,10	184,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1830	26,41	31,24
		Sommano euro (A)			**240,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**304,00**
		Incidenza manodopera			(18,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0008	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	132,0000	0,01	1,32
	SAR19_PR.0042.0007.0005	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	165,10	165,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
		Sommano euro (A)			**221,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**280,54**
		Incidenza manodopera			(19,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0009	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di			

	tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0042.0007.0006	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	189,10	189,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
			Sommano euro (A)			**243,01**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,95
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**307,41**
			Incidenza manodopera			(17,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0010	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	158,0000	0,01	1,58
	SAR19_PR.0042.0007.0007	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	157,30	157,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
			Sommano euro (A)			**220,83**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,12
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,40
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**279,35**
			Incidenza manodopera			(22,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0011	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	112,0000	0,01	1,12
	SAR19_PR.0042.0007.0008	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	180,10	180,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0170	26,41	26,86
			Sommano euro (A)			**231,74**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,76
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,65
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**293,15**
			Incidenza manodopera			(17,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0012	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	113,0000	0,01	1,13
	SAR19_PR.0042.0007.0009	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	161,10	161,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0170	26,41	26,86
		Sommano euro (A)			**212,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**269,13**
		Incidenza manodopera			(18,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0013	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	112,0000	0,01	1,12
	SAR19_PR.0042.0007.0010	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	185,10	185,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0170	26,41	26,86
		Sommano euro (A)			**236,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**299,48**
		Incidenza manodopera			(16,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0014	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	123,0000	0,01	1,23
	SAR19_PR.0042.0007.0011	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	182,30	182,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1330	26,41	29,92
		Sommano euro (A)			**237,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**299,95**
		Incidenza manodopera			(17,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0015	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	124,0000	0,01	1,24
	SAR19_PR.0042.0007.0012 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	163,30	163,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1170	26,41	29,50
	Sommano euro (A)			**217,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,66
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**275,40**
	Incidenza manodopera			(19,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0016	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	116,0000	0,01	1,16
	SAR19_PR.0042.0007.0013 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	187,30	187,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0670	26,41	28,18
	Sommano euro (A)			**240,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,64
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**303,99**
	Incidenza manodopera			(17,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0017	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0042.0007.0014 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	122,30	122,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	Sommano euro (A)			**170,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**215,97**

	Incidenza manodopera			(21,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0018	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_PR.0042.0007.0015 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	139,84	139,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9330	26,41	24,64
	Sommano euro (A)			**189,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**239,32**
	Incidenza manodopera			(20,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0019	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	105,0000	0,01	1,05
	SAR19_PR.0042.0007.0016 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	145,30	145,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9670	26,41	25,54
	Sommano euro (A)			**195,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,49
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**247,37**
	Incidenza manodopera			(19,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0020	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	110,0000	0,01	1,10
	SAR19_PR.0042.0007.0017 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	124,10	124,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0170	26,41	26,86
	Sommano euro (A)			**175,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,36

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**222,29**
	Incidenza manodopera			(22,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0021	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_PR.0042.0007.0018 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	141,10	141,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0330	26,41	27,28
	Sommano euro (A)			**193,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**244,38**
	Incidenza manodopera			(20,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0022	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	116,0000	0,01	1,16
	SAR19_PR.0042.0007.0019 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	147,10	147,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0500	26,41	27,73
	Sommano euro (A)			**199,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**252,56**
	Incidenza manodopera			(20,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0023	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	121,0000	0,01	1,21
	SAR19_PR.0042.0007.0020 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	130,30	130,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	Sommano euro (A)			**184,22**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**233,04**
	Incidenza manodopera			(22,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0024	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_PR.0042.0007.0021 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	132,10	132,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2170	26,41	32,14
	Sommano euro (A)			**189,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**239,39**
	Incidenza manodopera			(23,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0025	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	91,0000	0,01	0,91
	SAR19_PR.0042.0007.0022 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	137,10	137,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8330	26,41	22,00
	Sommano euro (A)			**183,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**232,34**
	Incidenza manodopera			(19,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0026	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	95,0000	0,01	0,95
	SAR19_PR.0042.0007.0023 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	120,10	120,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8670	26,41	22,90
		Sommano euro (A)			**167,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**212,03**
		Incidenza manodopera			(21,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0027	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	99,0000	0,01	0,99
	SAR19_PR.0042.0007.0024	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	143,10	143,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9170	26,41	24,22
		Sommano euro (A)			**191,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**242,85**
		Incidenza manodopera			(19,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0028	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_PR.0042.0007.0025	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	122,30	122,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9500	26,41	25,09
		Sommano euro (A)			**172,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**217,69**
		Incidenza manodopera			(22,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0029	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	98,0000	0,01	0,98
	SAR19_PR.0042.0007.0026	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	139,30	139,30

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8830	26,41	23,32
		Sommano euro (A)			**187,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**236,89**
		Incidenza manodopera			(19,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0030	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	109,0000	0,01	1,09
	SAR19_PR.0042.0007.0027	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	145,30	145,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**196,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**248,52**
		Incidenza manodopera			(20,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0031	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_PR.0042.0007.0028	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	128,10	128,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9330	26,41	24,64
		Sommano euro (A)			**177,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**224,44**
		Incidenza manodopera			(21,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0032	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	109,0000	0,01	1,09
	SAR19_PR.0042.0007.0029	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC,	1,0000	128,10	128,10

		sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**179,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**226,77**
		Incidenza manodopera			(22,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0033	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_PR.0042.0007.0030	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	148,00	148,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9330	26,41	24,64
		Sommano euro (A)			**197,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**249,62**
		Incidenza manodopera			(19,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0034	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0042.0007.0031	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	130,30	130,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
		Sommano euro (A)			**184,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**233,02**
		Incidenza manodopera			(22,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0035	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	198,0000	0,01	1,98
	SAR19_PR.0042.0007.0032	- INTERRUTTORE AUTOMATICO	1,0000	243,00	243,00

		MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
		Sommano euro (A)			**316,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**399,97**
		Incidenza manodopera			(17,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0036	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	221,0000	0,01	2,21
	SAR19_PR.0042.0007.0033	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	256,20	256,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**334,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**423,63**
		Incidenza manodopera			(18,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0037	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	244,0000	0,01	2,44
	SAR19_PR.0042.0007.0034	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	286,20	286,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2170	26,41	58,55
		Sommano euro (A)			**370,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**469,13**
		Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0038	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	160,0000	0,01	1,60

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0007.0035	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,00	215,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4670	26,41	38,74
		Sommano euro (A)			**279,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**352,94**
		Incidenza manodopera			(17,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0039	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	183,0000	0,01	1,83
	SAR19_PR.0042.0007.0036	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,00	215,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6670	26,41	44,03
		Sommano euro (A)			**284,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**359,92**
		Incidenza manodopera			(18,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0040	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	195,0000	0,01	1,95
	SAR19_PR.0042.0007.0037	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	277,40	277,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7830	26,41	47,09
		Sommano euro (A)			**350,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**442,88**
		Incidenza manodopera			(15,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0041	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	214,0000	0,01	2,14
	SAR19_PR.0042.0007.0038	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	230,50	230,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9500	26,41	51,50
		Sommano euro (A)			**307,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			46,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**389,37**
		Incidenza manodopera			(19,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0042	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	222,0000	0,01	2,22
	SAR19_PR.0042.0007.0039	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	256,20	256,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0170	26,41	53,27
		Sommano euro (A)			**335,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**424,22**
		Incidenza manodopera			(18,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0043	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	245,0000	0,01	2,45
	SAR19_PR.0042.0007.0040	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	286,20	286,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2330	26,41	58,97
		Sommano euro (A)			**371,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84 = 1,5% * B			55,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**469,67**
		Incidenza manodopera			(17,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0044	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo			

	modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	281,0000	0,01	2,81
	SAR19_PR.0042.0007.0041	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	457,00	457,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5670	26,41	67,79
			Sommano euro (A)			**559,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			83,87
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,30
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**707,31**
			Incidenza manodopera			(14,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0045	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	301,0000	0,01	3,01
	SAR19_PR.0042.0007.0042	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7500	26,41	72,63
			Sommano euro (A)			**457,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,58
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**578,34**
			Incidenza manodopera			(18,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0046	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	327,0000	0,01	3,27
	SAR19_PR.0042.0007.0043	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	383,00	383,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9830	26,41	78,78
			Sommano euro (A)			**496,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,11
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**628,19**
			Incidenza manodopera			(17,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0003.0047	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	270,0000	0,01	2,70
	SAR19_PR.0042.0007.0044	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	441,00	441,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4670	26,41	65,15
			Sommano euro (A)			**540,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,06
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,15
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**683,60**
			Incidenza manodopera			(14,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0048	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	288,0000	0,01	2,88
	SAR19_PR.0042.0007.0045	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	334,00	334,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6330	26,41	69,54
			Sommano euro (A)			**437,96**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99 = 1,5% * B			65,69
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,37
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**554,02**
			Incidenza manodopera			(18,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0049	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	314,0000	0,01	3,14
	SAR19_PR.0042.0007.0046	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	369,00	369,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8670	26,41	75,72
			Sommano euro (A)			**479,40**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,91
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,13
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**606,44**
			Incidenza manodopera			(17,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0050	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	323,0000	0,01	3,23
	SAR19_PR.0042.0007.0047 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	375,00	375,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9500	26,41	77,91
	Sommano euro (A)			**495,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**626,90**
	Incidenza manodopera			(18,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0051	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	375,0000	0,01	3,75
	SAR19_PR.0042.0007.0048 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	436,00	436,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,4170	26,41	90,24
	Sommano euro (A)			**569,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**720,31**
	Incidenza manodopera			(18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0052	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	412,0000	0,01	4,12
	SAR19_PR.0042.0007.0049 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	484,00	484,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,7500	26,41	99,04
	Sommano euro (A)			**626,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			93,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**792,64**

	Incidenza manodopera			(17,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0053	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	312,0000	0,01	3,12
	SAR19_PR.0042.0007.0050 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	353,00	353,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8500	26,41	75,27
	Sommano euro (A)			**470,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,14
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**595,58**
	Incidenza manodopera			(19,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0054	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	356,0000	0,01	3,56
	SAR19_PR.0042.0007.0051 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	411,00	411,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2330	26,41	85,38
	Sommano euro (A)			**539,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**682,31**
	Incidenza manodopera			(18,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0055	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	393,0000	0,01	3,93
	SAR19_PR.0042.0007.0052 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	459,00	459,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5830	26,41	94,63
	Sommano euro (A)			**596,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1,5% * B			89,55

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**755,19**
	Incidenza manodopera			(17,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0056	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	324,0000	0,01	3,24
	SAR19_PR.0042.0007.0053 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	375,00	375,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9670	26,41	78,36
	Sommano euro (A)			**496,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**627,47**
	Incidenza manodopera			(18,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0057	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	376,0000	0,01	3,76
	SAR19_PR.0042.0007.0054 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	436,00	436,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,4330	26,41	90,67
	Sommano euro (A)			**569,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**720,87**
	Incidenza manodopera			(18,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0058	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	413,0000	0,01	4,13
	SAR19_PR.0042.0007.0055 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	484,00	484,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,7500	26,41	99,04
	Sommano euro (A)			**626,60**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			93,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**792,65**
	Incidenza manodopera			(17,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0059	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B,1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	264,0000	0,01	2,64
	SAR19_PR.0042.0007.0056 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B,1P+N da 10 a16 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	317,00	317,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	Sommano euro (A)			**406,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**514,45**
	Incidenza manodopera			(16,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0060	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva C,1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	247,0000	0,01	2,47
	SAR19_PR.0042.0007.0057 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva C,1P+N da 10 a16 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	295,00	295,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2500	26,41	59,42
	Sommano euro (A)			**380,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**481,39**
	Incidenza manodopera			(17,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0061	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	145,0000	0,01	1,45
	SAR19_PR.0042.0007.0058 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	188,00	188,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3330	26,41	35,20
		Sommano euro (A)			**248,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**314,12**
		Incidenza manodopera			(18,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0062	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	181,0000	0,01	1,81
	SAR19_PR.0042.0007.0059	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	237,00	237,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6330	26,41	43,13
		Sommano euro (A)			**305,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**386,58**
		Incidenza manodopera			(17,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0063	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	183,0000	0,01	1,83
	SAR19_PR.0042.0007.0060	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	188,00	188,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6670	26,41	44,03
		Sommano euro (A)			**257,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**325,77**
		Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0064	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	185,0000	0,01	1,85
	SAR19_PR.0042.0007.0061	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	237,00	237,00

SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6670	26,41	44,03
	Sommano euro (A)			**306,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,25
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**387,77**
	Incidenza manodopera			(17,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0065	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003 -	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	161,0000	0,01	1,61
SAR19_PR.0042.0007.0062 -	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,00	215,00
SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4670	26,41	38,74
	Sommano euro (A)			**279,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**352,95**
	Incidenza manodopera			(17,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0066	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003 -	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	194,0000	0,01	1,94
SAR19_PR.0042.0007.0063 -	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	278,00	278,00
SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7500	26,41	46,22
	Sommano euro (A)			**349,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**442,52**
	Incidenza manodopera			(15,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0067	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003 -	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	195,0000	0,01	1,95
SAR19_PR.0042.0007.0064 -	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità	1,0000	194,60	194,60

		300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7830	26,41	47,09
		Sommano euro (A)			**267,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**338,14**
		Incidenza manodopera			(20,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0068	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	199,0000	0,01	1,99
	SAR19_PR.0042.0007.0065	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	232,00	232,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8170	26,41	47,99
		Sommano euro (A)			**305,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**386,64**
		Incidenza manodopera			(18,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0069	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	202,0000	0,01	2,02
	SAR19_PR.0042.0007.0066	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	237,00	237,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8330	26,41	48,41
		Sommano euro (A)			**311,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**393,53**
		Incidenza manodopera			(18,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0070	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	203,0000	0,01	2,03
	SAR19_PR.0042.0007.0067	- INTERRUTTORE AUTOMATICO	1,0000	216,50	216,50

		MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8330	26,41	48,41
		Sommano euro (A)			**290,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**367,61**
		Incidenza manodopera			(19,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0071	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	196,0000	0,01	1,96
	SAR19_PR.0042.0007.0068	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,00	215,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7830	26,41	47,09
		Sommano euro (A)			**287,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**363,96**
		Incidenza manodopera			(19,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0072	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	216,0000	0,01	2,16
	SAR19_PR.0042.0007.0069	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	314,00	314,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9670	26,41	51,95
		Sommano euro (A)			**391,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**495,59**
		Incidenza manodopera			(15,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0073	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	217,0000	0,01	2,17

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0007.0070	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	314,00	314,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**392,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**496,71**
		Incidenza manodopera			(15,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0074	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	222,0000	0,01	2,22
	SAR19_PR.0042.0007.0071	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	262,00	262,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0170	26,41	53,27
		Sommano euro (A)			**341,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**431,55**
		Incidenza manodopera			(17,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0075	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	167,0000	0,01	1,67
	SAR19_PR.0042.0007.0072	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	182,90	182,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5330	26,41	40,49
		Sommano euro (A)			**248,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**314,63**
		Incidenza manodopera			(20,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0076	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	187,0000	0,01	1,87
	SAR19_PR.0042.0007.0073	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	208,20	208,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
		Sommano euro (A)			**278,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**352,46**
		Incidenza manodopera			(19,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0077	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	193,0000	0,01	1,93
	SAR19_PR.0042.0007.0074	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,20	215,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7670	26,41	46,67
		Sommano euro (A)			**287,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**363,64**
		Incidenza manodopera			(19,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0078	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	135,0000	0,01	1,35
	SAR19_PR.0042.0007.0075	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	194,00	194,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2170	26,41	32,14
		Sommano euro (A)			**251,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**317,70**
		Incidenza manodopera			(17,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0079	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo			

	modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	181,0000	0,01	1,81
	SAR19_PR.0042.0007.0076	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	194,40	194,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6330	26,41	43,13
			Sommano euro (A)			**263,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,25
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**332,70**
			Incidenza manodopera			(20,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0080	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	243,0000	0,01	2,43
	SAR19_PR.0042.0007.0077	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	252,00	252,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2170	26,41	58,55
			Sommano euro (A)			**352,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,53
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**445,80**
			Incidenza manodopera			(21,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0081	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	287,0000	0,01	2,87
	SAR19_PR.0042.0007.0078	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	321,00	321,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6170	26,41	69,11
			Sommano euro (A)			**432,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,73
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**547,00**
			Incidenza manodopera			(19,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0003.0082	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	140,0000	0,01	1,40
	SAR19_PR.0042.0007.0079	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	170,90	170,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2830	26,41	33,88
			Sommano euro (A)			**229,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,43
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**290,75**
			Incidenza manodopera			(19,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0083	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	203,0000	0,01	2,03
	SAR19_PR.0042.0007.0080	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	206,40	206,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8330	26,41	48,41
			Sommano euro (A)			**280,50**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			42,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,26
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**354,84**
			Incidenza manodopera			(20,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0084	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	260,0000	0,01	2,60
	SAR19_PR.0042.0007.0081	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	306,00	306,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3670	26,41	62,51
			Sommano euro (A)			**402,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,40
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,31
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**509,36**
			Incidenza manodopera			(18,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0085	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	307,0000	0,01	3,07
	SAR19_PR.0042.0007.0082 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	358,00	358,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8000	26,41	73,95
	Sommano euro (A)			**466,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			69,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**590,19**
	Incidenza manodopera			(17,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0086	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	269,0000	0,01	2,69
	SAR19_PR.0042.0007.0083 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	336,00	336,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4670	26,41	65,15
	Sommano euro (A)			**443,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**560,74**
	Incidenza manodopera			(18,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0087	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	352,0000	0,01	3,52
	SAR19_PR.0042.0007.0084 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	404,00	404,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
	Sommano euro (A)			**531,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20 = 1,5% * B			79,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**672,30**

	Incidenza manodopera			(18,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0088	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	252,0000	0,01	2,52
	SAR19_PR.0042.0007.0085 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	291,00	291,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3170	26,41	61,19
	Sommano euro (A)			**386,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			57,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**488,61**
	Incidenza manodopera			(18,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0089	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	294,0000	0,01	2,94
	SAR19_PR.0042.0007.0086 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	344,00	344,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6670	26,41	70,44
	Sommano euro (A)			**448,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**567,89**
	Incidenza manodopera			(17,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0090	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	277,0000	0,01	2,77
	SAR19_PR.0042.0007.0087 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	314,00	314,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5170	26,41	66,47
	Sommano euro (A)			**422,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95 = 1,5% * B			63,40

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**534,68**
	Incidenza manodopera			(19,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0091	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	378,0000	0,01	3,78
	SAR19_PR.0042.0007.0088 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, 30 mA curva C,4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	372,00	372,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,4500	26,41	91,11
	Sommano euro (A)			**506,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**640,50**
	Incidenza manodopera			(20,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0092	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	160,0000	0,01	1,60
	SAR19_PR.0042.0007.0089 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	153,60	153,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4670	26,41	38,74
	Sommano euro (A)			**217,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,02
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**275,26**
	Incidenza manodopera			(22,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0093	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	169,0000	0,01	1,69
	SAR19_PR.0042.0007.0090 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	176,60	176,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5500	26,41	40,94
	Sommano euro (A)			**242,89**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**307,25**
	Incidenza manodopera			(21,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0094	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	162,0000	0,01	1,62
	SAR19_PR.0042.0007.0091 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	161,60	161,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4670	26,41	38,74
	Sommano euro (A)			**225,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**285,41**
	Incidenza manodopera			(21,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0095	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	166,0000	0,01	1,66
	SAR19_PR.0042.0007.0092 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	170,60	170,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**235,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**297,96**
	Incidenza manodopera			(21,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0096	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	178,0000	0,01	1,78
	SAR19_PR.0042.0007.0093 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	175,50	175,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6170	26,41	42,70
		Sommano euro (A)			**243,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**308,21**
		Incidenza manodopera			(21,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0097	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	188,0000	0,01	1,88
	SAR19_PR.0042.0007.0094	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	198,50	198,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
		Sommano euro (A)			**268,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61 = 1,5% * B			40,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**340,21**
		Incidenza manodopera			(20,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0098	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	180,0000	0,01	1,80
	SAR19_PR.0042.0007.0095	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	183,50	183,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
		Sommano euro (A)			**252,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**319,46**
		Incidenza manodopera			(21,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0099	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	184,0000	0,01	1,84
	SAR19_PR.0042.0007.0096	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	192,50	192,50

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6670	26,41	44,03
		Sommano euro (A)			**262,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**331,46**
		Incidenza manodopera			(20,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0100	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	151,0000	0,01	1,51
	SAR19_PR.0042.0007.0097	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	145,90	145,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3670	26,41	36,10
		Sommano euro (A)			**207,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**262,08**
		Incidenza manodopera			(22,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0101	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	159,0000	0,01	1,59
	SAR19_PR.0042.0007.0098	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	168,90	168,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
		Sommano euro (A)			**232,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**294,04**
		Incidenza manodopera			(21,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0102	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	152,0000	0,01	1,52
	SAR19_PR.0042.0007.0099	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC,	1,0000	153,90	153,90

		sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
		Sommano euro (A)			**216,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**273,31**
		Incidenza manodopera			(22,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0103	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	156,0000	0,01	1,56
	SAR19_PR.0042.0007.0100	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	162,90	162,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4330	26,41	37,85
		Sommano euro (A)			**225,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**285,86**
		Incidenza manodopera			(21,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0104	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	167,0000	0,01	1,67
	SAR19_PR.0042.0007.0101	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	167,80	167,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5170	26,41	40,06
		Sommano euro (A)			**233,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**294,99**
		Incidenza manodopera			(21,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0105	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	176,0000	0,01	1,76
	SAR19_PR.0042.0007.0102	- INTERRUTTORE AUTOMATICO	1,0000	190,80	190,80

			MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno		
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
			Sommano euro (A)			**258,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,73
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**326,98**
			Incidenza manodopera			(20,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0106	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	169,0000	0,01	1,69
	SAR19_PR.0042.0007.0103	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	175,80	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5330	26,41	40,49
			Sommano euro (A)			**241,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,79
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**305,68**
			Incidenza manodopera			(20,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0107	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	177,0000	0,01	1,77
	SAR19_PR.0042.0007.0104	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	184,80	184,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6170	26,41	42,70
			Sommano euro (A)			**252,93**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,09
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**319,96**
			Incidenza manodopera			(20,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0108	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	215,0000	0,01	2,15

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0007.0105	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	230,40	230,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9500	26,41	51,50
		Sommano euro (A)			**307,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			46,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**389,26**
		Incidenza manodopera			(19,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0109	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	228,0000	0,01	2,28
	SAR19_PR.0042.0007.0106	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	204,20	204,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0830	26,41	55,01
		Sommano euro (A)			**285,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**360,71**
		Incidenza manodopera			(21,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0110	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	252,0000	0,01	2,52
	SAR19_PR.0042.0007.0107	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	211,20	211,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3000	26,41	60,74
		Sommano euro (A)			**298,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**377,12**
		Incidenza manodopera			(22,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0111	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	187,0000	0,01	1,87
	SAR19_PR.0042.0007.0108	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	223,40	223,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
		Sommano euro (A)			**293,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			44,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**371,69**
		Incidenza manodopera			(18,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0112	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	221,0000	0,01	2,21
	SAR19_PR.0042.0007.0109	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	243,50	243,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0170	26,41	53,27
		Sommano euro (A)			**322,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1,5% * B			48,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**408,14**
		Incidenza manodopera			(18,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0113	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	244,0000	0,01	2,44
	SAR19_PR.0042.0007.0110	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	273,50	273,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2330	26,41	58,97
		Sommano euro (A)			**358,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**453,60**
		Incidenza manodopera			(18,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0114	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo			

	modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	296,0000	0,01	2,96
	SAR19_PR.0042.0007.0111	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	325,00	325,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7000	26,41	71,31
			Sommano euro (A)			**430,81**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,62
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,54
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**544,97**
			Incidenza manodopera			(18,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0115	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	317,0000	0,01	3,17
	SAR19_PR.0042.0007.0112	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	371,00	371,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8830	26,41	76,14
			Sommano euro (A)			**481,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			72,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,41
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**609,54**
			Incidenza manodopera			(17,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0116	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	342,0000	0,01	3,42
	SAR19_PR.0042.0007.0113	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	404,00	404,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,1330	26,41	82,74
			Sommano euro (A)			**521,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			78,26
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,00
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**659,96**
			Incidenza manodopera			(17,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0117	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	286,0000	0,01	2,86
	SAR19_PR.0042.0007.0114	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	312,00	312,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6000	26,41	68,67
		Sommano euro (A)			**415,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**525,06**
		Incidenza manodopera			(19,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0118	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	303,0000	0,01	3,03
	SAR19_PR.0042.0007.0115	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	353,00	353,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7500	26,41	72,63
		Sommano euro (A)			**460,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,15**
		Incidenza manodopera			(17,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0119	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	329,0000	0,01	3,29
	SAR19_PR.0042.0007.0116	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	386,00	386,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
		Sommano euro (A)			**500,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13 = 1,5% * B			75,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**632,58**
		Incidenza manodopera			(17,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0120	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	344,0000	0,01	3,44
	SAR19_PR.0042.0007.0117 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	402,00	402,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,1500	26,41	83,19
	Sommano euro (A)			**528,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,73
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**668,00**
	Incidenza manodopera			(18,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0121	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	398,0000	0,01	3,98
	SAR19_PR.0042.0007.0118 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	467,00	467,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,6170	26,41	95,52
	Sommano euro (A)			**605,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36 = 1,5% * B			90,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**766,50**
	Incidenza manodopera			(17,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0122	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	436,0000	0,01	4,36
	SAR19_PR.0042.0007.0119 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	515,00	515,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,9670	26,41	104,77
	Sommano euro (A)			**663,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49 = 1,5% * B			99,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,31
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**839,40**

	Incidenza manodopera			(17,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0123	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	333,0000	0,01	3,33
	SAR19_PR.0042.0007.0120 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	379,00	379,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0330	26,41	80,10
	Sommano euro (A)			**501,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13 = 1,5% * B			75,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,71
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**634,85**
	Incidenza manodopera			(18,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0124	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	383,0000	0,01	3,83
	SAR19_PR.0042.0007.0121 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	439,00	439,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	Sommano euro (A)			**574,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**727,00**
	Incidenza manodopera			(18,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0125	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	420,0000	0,01	4,20
	SAR19_PR.0042.0007.0122 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	487,00	487,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,8330	26,41	101,23
	Sommano euro (A)			**631,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,78

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**799,30**
	Incidenza manodopera			(17,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0126	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	216,0000	0,01	2,16
	SAR19_PR.0042.0007.0123 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	329,00	329,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9670	26,41	51,95
	Sommano euro (A)			**406,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,78
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**514,57**
	Incidenza manodopera			(14,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0127	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	203,0000	0,01	2,03
	SAR19_PR.0042.0007.0124 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	314,00	314,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8330	26,41	48,41
	Sommano euro (A)			**388,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			58,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**490,95**
	Incidenza manodopera			(14,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0128	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	225,0000	0,01	2,25
	SAR19_PR.0042.0007.0125 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	275,00	275,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0500	26,41	54,14
	Sommano euro (A)			**355,05**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**449,14**
	Incidenza manodopera			(17,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0129	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	185,0000	0,01	1,85
	SAR19_PR.0042.0007.0126 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	254,00	254,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6830	26,41	44,45
	Sommano euro (A)			**323,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1,5% * B			48,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**409,81**
	Incidenza manodopera			(16,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0130	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	218,0000	0,01	2,18
	SAR19_PR.0042.0007.0127 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	304,00	304,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9670	26,41	51,95
	Sommano euro (A)			**381,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**482,97**
	Incidenza manodopera			(15,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0131	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	205,0000	0,01	2,05
	SAR19_PR.0042.0007.0128 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	318,00	318,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8500	26,41	48,86
Sommano euro (A)			**392,57**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,89
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,15
TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**496,61**
Incidenza manodopera			(14,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0132	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	170,0000	0,01	1,70
	SAR19_PR.0042.0007.0129 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	182,90	182,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5500	26,41	40,94
	Sommano euro (A)			**249,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**315,24**
	Incidenza manodopera			(20,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0133	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	195,0000	0,01	1,95
	SAR19_PR.0042.0007.0130 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	204,20	204,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7670	26,41	46,67
	Sommano euro (A)			**276,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**349,75**
	Incidenza manodopera			(20,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0134	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0042.0007.0131 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	211,20	211,20

SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8330	26,41	48,41
	Sommano euro (A)			**285,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**360,87**
	Incidenza manodopera			(19,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0135	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	153,0000	0,01	1,53
SAR19_PR.0042.0007.0132	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	185,00	185,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4170	26,41	37,42
	Sommano euro (A)			**247,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**313,23**
	Incidenza manodopera			(19,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0136	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	213,0000	0,01	2,13
SAR19_PR.0042.0007.0133	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	202,50	202,50
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9500	26,41	51,50
	Sommano euro (A)			**279,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**353,94**
	Incidenza manodopera			(21,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0137	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	275,0000	0,01	2,75
SAR19_PR.0042.0007.0134	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC,	1,0000	325,00	325,00

		sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5170	26,41	66,47
		Sommano euro (A)			**425,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			63,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**538,58**
		Incidenza manodopera			(18,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0138	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	317,0000	0,01	3,17
	SAR19_PR.0042.0007.0135	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	371,00	371,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8830	26,41	76,14
		Sommano euro (A)			**481,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			72,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**609,54**
		Incidenza manodopera			(17,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0139	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	323,0000	0,01	3,23
	SAR19_PR.0042.0007.0136	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	379,00	379,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9330	26,41	77,46
		Sommano euro (A)			**491,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			73,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**621,40**
		Incidenza manodopera			(17,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0140	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	277,0000	0,01	2,77
	SAR19_PR.0042.0007.0137	- INTERRUTTORE AUTOMATICO	1,0000	319,00	319,00

		MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 6 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5330	26,41	66,90
		Sommano euro (A)			**420,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95 = 1,5% * B			63,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**531,56**
		Incidenza manodopera			(18,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0141	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	265,0000	0,01	2,65
	SAR19_PR.0042.0007.0138	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	312,00	312,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4170	26,41	63,83
		Sommano euro (A)			**410,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**518,67**
		Incidenza manodopera			(18,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0142	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	303,0000	0,01	3,03
	SAR19_PR.0042.0007.0139	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	353,00	353,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7500	26,41	72,63
		Sommano euro (A)			**460,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,15**
		Incidenza manodopera			(17,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0143	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	309,0000	0,01	3,09

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0007.0140	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	361,00	361,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8000	26,41	73,95
		Sommano euro (A)			**469,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**594,02**
		Incidenza manodopera			(17,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0144	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	237,0000	0,01	2,37
	SAR19_PR.0042.0007.0141	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	383,00	383,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0830	26,41	81,42
		Sommano euro (A)			**506,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**640,37**
		Incidenza manodopera			(18,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0145	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	318,0000	0,01	3,18
	SAR19_PR.0042.0007.0142	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	363,00	363,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9000	26,41	76,59
		Sommano euro (A)			**482,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			72,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**609,98**
		Incidenza manodopera			(19,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0146	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	371,0000	0,01	3,71
	SAR19_PR.0042.0007.0143	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P sensibilità 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	428,00	428,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,3670	26,41	88,92
		Sommano euro (A)			**560,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**708,48**
		Incidenza manodopera			(18,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0147	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	376,0000	0,01	3,76
	SAR19_PR.0042.0007.0144	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	435,00	435,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,4170	26,41	90,24
		Sommano euro (A)			**568,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**719,06**
		Incidenza manodopera			(18,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0148	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	319,0000	0,01	3,19
	SAR19_PR.0042.0007.0145	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	365,00	365,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,9170	26,41	77,04
		Sommano euro (A)			**484,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**613,10**
		Incidenza manodopera			(19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0149	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo			

	modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	312,0000	0,01	3,12
	SAR19_PR.0042.0007.0146	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	340,00	340,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8330	26,41	74,82
			Sommano euro (A)			**457,37**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,60
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**578,58**
			Incidenza manodopera			(19,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0150	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	389,0000	0,01	3,89
	SAR19_PR.0042.0007.0147	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	407,00	407,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5500	26,41	93,76
			Sommano euro (A)			**544,08**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,57
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**688,26**
			Incidenza manodopera			(19,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0151	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	264,0000	0,01	2,64
	SAR19_PR.0042.0007.0148	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	308,00	308,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4170	26,41	63,83
			Sommano euro (A)			**413,90**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,60
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**523,59**
			Incidenza manodopera			(19,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0003.0152	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	246,0000	0,01	2,46
	SAR19_PR.0042.0007.0149	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	278,00	278,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2500	26,41	59,42
			Sommano euro (A)			**379,31**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**479,83**
			Incidenza manodopera			(20,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0153	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	298,0000	0,01	2,98
	SAR19_PR.0042.0007.0150	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	349,00	349,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7000	26,41	71,31
			Sommano euro (A)			**462,72**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,41
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,21
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**585,34**
			Incidenza manodopera			(18,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0154	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	180,0000	0,01	1,80
	SAR19_PR.0042.0007.0151	-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	264,00	264,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
			Sommano euro (A)			**333,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			49,96
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,30
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**421,30**
			Incidenza manodopera			(15,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0155	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	169,0000	0,01	1,69
	SAR19_PR.0042.0007.0152 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	269,00	269,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5500	26,41	40,94
	Sommano euro (A)			**335,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,56
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**424,14**
	Incidenza manodopera			(15,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0156	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	189,0000	0,01	1,89
	SAR19_PR.0042.0007.0153 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	188,40	188,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7330	26,41	45,77
	Sommano euro (A)			**259,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**328,55**
	Incidenza manodopera			(21,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0157	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	177,0000	0,01	1,77
	SAR19_PR.0042.0007.0154 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	181,40	181,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6330	26,41	43,13
	Sommano euro (A)			**249,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**316,20**

	Incidenza manodopera			(21,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0158	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	185,0000	0,01	1,85
	SAR19_PR.0042.0007.0155 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	220,00	220,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6830	26,41	44,45
	Sommano euro (A)			**289,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**366,80**
	Incidenza manodopera			(18,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0159	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	156,0000	0,01	1,56
	SAR19_PR.0042.0007.0156 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	205,00	205,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4330	26,41	37,85
	Sommano euro (A)			**268,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**339,11**
	Incidenza manodopera			(18,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0160	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	221,0000	0,01	2,21
	SAR19_PR.0042.0007.0157 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	173,40	173,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0170	26,41	53,27
	Sommano euro (A)			**252,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,88

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**319,46**
	Incidenza manodopera			(24,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0161	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	170,0000	0,01	1,70
	SAR19_PR.0042.0007.0158 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	166,40	166,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5500	26,41	40,94
	Sommano euro (A)			**232,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**294,37**
	Incidenza manodopera			(21,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0162	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	214,0000	0,01	2,14
	SAR19_PR.0042.0007.0159 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	255,00	255,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9500	26,41	51,50
	Sommano euro (A)			**332,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			49,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**420,37**
	Incidenza manodopera			(17,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0163	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	422,0000	0,01	4,22
	SAR19_PR.0042.0007.0160 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	424,00	424,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,8500	26,41	101,68
	Sommano euro (A)			**553,56**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25 = 1,5% * B			83,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**700,25**
	Incidenza manodopera			(17,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0164	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	439,0000	0,01	4,39
	SAR19_PR.0042.0007.0161 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	455,00	455,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	Sommano euro (A)			**588,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			88,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**744,69**
	Incidenza manodopera			(17,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0165	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	490,0000	0,01	4,90
	SAR19_PR.0042.0007.0162 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	594,00	594,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,4670	26,41	117,97
	Sommano euro (A)			**740,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**936,77**
	Incidenza manodopera			(15,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0166	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	559,0000	0,01	5,59
	SAR19_PR.0042.0007.0163 - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	758,00	758,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0830	26,41	134,24
		Sommano euro (A)			**937,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11 = 1,5% * B			140,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.185,64**
		Incidenza manodopera			(14,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0167	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	614,0000	0,01	6,14
	SAR19_PR.0042.0007.0164	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	819,00	819,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,5830	26,41	147,45
		Sommano euro (A)			**1.012,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28 = 1,5% * B			151,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			116,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.280,20**
		Incidenza manodopera			(14,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0168	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	683,0000	0,01	6,83
	SAR19_PR.0042.0007.0165	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	1.087,00	1.087,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,2330	26,41	164,61
		Sommano euro (A)			**1.297,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,92 = 1,5% * B			194,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			149,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.641,81**
		Incidenza manodopera			(12,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0169	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	373,0000	0,01	3,73
	SAR19_PR.0042.0007.0166	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	395,00	395,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,3830	26,41	89,35
		Sommano euro (A)			**511,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**647,35**
		Incidenza manodopera			(17,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0170	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	392,0000	0,01	3,92
	SAR19_PR.0042.0007.0167	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	426,00	426,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5830	26,41	94,63
		Sommano euro (A)			**548,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23 = 1,5% * B			82,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**693,48**
		Incidenza manodopera			(17,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0171	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	439,0000	0,01	4,39
	SAR19_PR.0042.0007.0168	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	555,00	555,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
		Sommano euro (A)			**688,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55 = 1,5% * B			103,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			79,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**871,19**
		Incidenza manodopera			(14,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0172	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	529,0000	0,01	5,29
	SAR19_PR.0042.0007.0169	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità	1,0000	668,00	668,00

		300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,8330	26,41	127,64
		Sommano euro (A)			**840,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,89 = 1,5% * B			126,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			96,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.063,05**
		Incidenza manodopera			(15,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0173	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	567,0000	0,01	5,67
	SAR19_PR.0042.0007.0170	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	729,00	729,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,1670	26,41	136,46
		Sommano euro (A)			**910,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05 = 1,5% * B			136,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			104,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.151,85**
		Incidenza manodopera			(15,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0003.0174	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	632,0000	0,01	6,32
	SAR19_PR.0042.0007.0171	- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	969,00	969,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,7500	26,41	151,86
		Sommano euro (A)			**1.166,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,62 = 1,5% * B			174,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			134,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.475,76**
		Incidenza manodopera			(12,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interrutore unipolare 6 A da esterno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0001	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio interruttore	1,0000	3,15	3,15

		unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**25,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**32,78**
		Incidenza manodopera			(29,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0002	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio deviatore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,06	4,06
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada	1,0000	7,23	7,23

		incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**26,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,81**
		Incidenza manodopera			(28,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0003	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,26	5,26
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
		Sommano euro (A)			**30,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,45**
		Incidenza manodopera			(31,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0004	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio pulsante unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,79	3,79
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**26,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,14**
		Incidenza manodopera			(29,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0005	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,15	3,15
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1333	31,54	4,20

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**19,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24,40**
		Incidenza manodopera			(31,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0006	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore bipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,13	7,13
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**26,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,00**
		Incidenza manodopera			(31,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0007	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,06	4,06
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19

	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**21,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,66**
		Incidenza manodopera			(32,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6 A semplice in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0008	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A semplice. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,79	3,79
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**20,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,77**
		Incidenza manodopera			(31,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6A con targa portanome in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0009	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A con targa	1,0000	4,75	4,75

		portanome. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**24,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**30,77**
		Incidenza manodopera			(36,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0010	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,26	5,26
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**23,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**30,09**
		Incidenza manodopera			(33,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Doppio deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0011 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: doppio deviatore unipolare 6A.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,42	5,42
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
	Sommano euro (A)			**24,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**31,61**
	Incidenza manodopera			(35,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A più pulsante in scatola tonda con placca incorporata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0012 - APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A piu pulsante. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,50	6,50
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2333	31,54	7,36

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
		Sommano euro (A)			**28,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**35,42**
		Incidenza manodopera			(36,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare più presa bipasso in scatola tonda con placca incorporata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0013	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare piu presa bipasso. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,41	7,41
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2333	31,54	7,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2333	26,41	6,16
		Sommano euro (A)			**29,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,13**
		Incidenza manodopera			(36,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0014	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso piu presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,99	7,99
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO,	1,0000	7,23	7,23

		SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2333	31,54	7,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2333	26,41	6,16
		Sommano euro (A)			**29,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,86**
		Incidenza manodopera			(35,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Triplo deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0015	- APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: triplo deviatore unipolare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,35	9,35
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2333	26,41	6,16
		Sommano euro (A)			**30,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,26**
		Incidenza manodopera			(32,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interrutore unipolare 16 A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0016	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada	1,0000	2,97	2,97

		incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1670	26,41	4,41
		Sommano euro (A)			**26,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,89**
		Incidenza manodopera			(31,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0017	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore bipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	11,60	11,60
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete,	1,0000	1,19	1,19

		esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2330	26,41	6,15
		Sommano euro (A)			**38,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**48,32**
		Incidenza manodopera			(27,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0018	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,03	4,03
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**28,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,31

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,33**
	Incidenza manodopera			(31,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0019 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, - cadauno	1,0000	12,05	12,05
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2833	26,41	7,48
	Sommano euro (A)			**38,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**49,26**
	Incidenza manodopera			(27,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0020 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	13,15	13,15
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	4,68	4,68

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**40,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,85**
		Incidenza manodopera			(27,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0021	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,81	3,81
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici	1,0000	7,23	7,23

		civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1670	26,41	4,41
		Sommano euro (A)			**26,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,64**
		Incidenza manodopera			(28,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0022	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare luminoso 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,93	5,93
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2330	26,41	6,15
		Sommano euro (A)			**30,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,52**
		Incidenza manodopera			(29,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0004.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0023	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	12,15	12,15
	SAR19_PR.0042.0008.0036	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2170	26,41	5,73
			Sommano euro (A)			**36,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,44
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**45,86**
			Incidenza manodopera			(23,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0008.0024	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portafusibile con fusibile 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	14,57	14,57
	SAR19_PR.0042.0008.0036	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	4,68	4,68

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1830	26,41	4,83
		Sommano euro (A)			**37,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,78**
		Incidenza manodopera			(21,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0025	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	50,39	50,39
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	7,23	7,23

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**84,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**106,33**
		Incidenza manodopera			(19,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada spia rossa 24V 3W impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0026	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada spia rossa. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,65	6,65
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1830	26,41	4,83
		Sommano euro (A)			**29,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,76**
		Incidenza manodopera			(26,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0027 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada opalino con scritta a richiesta. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,21	9,21
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**32,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,78
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**41,57**
	Incidenza manodopera			(25,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0028 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronz: suoneria 12V 8VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	19,26	19,26
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E	1,0000	4,68	4,68

		PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**45,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**57,62**
		Incidenza manodopera			(22,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0029	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: ronzatore 12V 8VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	14,21	14,21
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	7,23	7,23

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2830	26,41	7,47
		Sommano euro (A)			**40,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,67**
		Incidenza manodopera			(25,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0030	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,88	4,88
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1830	26,41	4,83
		Sommano euro (A)			**29,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,84**
		Incidenza manodopera			(30,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0031 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,89	5,89
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**30,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,69**
	Incidenza manodopera			(29,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0032 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,89	5,89
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E	1,0000	4,68	4,68

		PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2170	26,41	5,73
		Sommano euro (A)			**31,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39,25**
		Incidenza manodopera			(30,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0033	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,57	8,57
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	7,23	7,23

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**34,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,75**
		Incidenza manodopera			(29,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0034	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	14,87	14,87
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2170	31,54	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2670	26,41	7,05
		Sommano euro (A)			**41,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**52,95**
		Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0035 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	19,31	19,31
	SAR19_PR.0042.0008.0036 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2170	31,54	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2330	26,41	6,15
	Sommano euro (A)			**45,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**57,43**
	Incidenza manodopera			(22,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0039 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E	1,0000	12,52	12,52

		PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**67,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**85,32**
		Incidenza manodopera			(16,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0040	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,69	15,69
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con	1,0000	30,39	30,39

		qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3330	26,41	8,79
		Sommano euro (A)			**72,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**91,74**
		Incidenza manodopera			(17,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0041	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,27	23,27
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con	1,0000	3,07	3,07

		dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3670	26,41	9,69
		Sommano euro (A)			**79,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,15**
		Incidenza manodopera			(15,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore 16A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0042	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,29	25,29
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3830	26,41	10,12
		Sommano euro (A)			**83,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,57**

	Incidenza manodopera			(16,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0043 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	13,27	13,27
	SAR19_PR.0042.0008.0057 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**67,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,94**
	Incidenza manodopera			(15,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e	1,0000	7,23	7,23

		componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
SAR19_PR.0042.0008.0044	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare atirante 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,92	22,92
SAR19_PR.0042.0008.0057	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
SAR19_PR.0042.0008.0058	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3330	26,41	8,79
		Sommano euro (A)			**77,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**98,25**
		Incidenza manodopera			(14,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 15A ELEMENTI:				
SAR19_PR.0042.0008.0038	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
SAR19_PR.0042.0008.0045	-	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni	1,0000	25,37	25,37

		anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 10 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**80,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,93**
		Incidenza manodopera			(14,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0046	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	86,76	86,76
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti	1,0000	30,39	30,39

		di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2330	31,54	7,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
		Sommano euro (A)			**153,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**193,91**
		Incidenza manodopera			(13,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0047	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA 10mA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	201,25	201,25
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di	1,0000	3,07	3,07

		montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2670	31,54	8,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3330	26,41	35,20
		Sommano euro (A)			**285,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**361,23**
		Incidenza manodopera			(12,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa 24V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0048	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**85,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**108,64**
		Incidenza manodopera			(12,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0049	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 5VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,23	29,23
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1670	31,54	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**84,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**106,80**
		Incidenza manodopera			(13,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato:presa 2P+T 10A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina	1,0000	7,23	7,23

		termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0050	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,43	9,43
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3170	26,41	8,37
		Sommano euro (A)			**64,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**81,97**
		Incidenza manodopera			(17,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato:presa 2P+T 16A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0051	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A.	1,0000	14,57	14,57

		Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3330	26,41	8,79
		Sommano euro (A)			**70,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,00**
		Incidenza manodopera			(16,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0052	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	14,57	14,57
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon	1,0000	3,07	3,07

		caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**70,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,57**
		Incidenza manodopera			(17,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0053	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	21,42	21,42
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**77,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,65

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**98,24**
	Incidenza manodopera			(15,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0008.0038 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0054 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,12	31,12
	SAR19_PR.0042.0008.0057 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058 - APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2170	31,54	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	Sommano euro (A)			**87,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**111,18**
	Incidenza manodopera			(14,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche			

	colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0055	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	40,24	40,24
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2170	31,54	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3830	26,41	10,12
		Sommano euro (A)			**97,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**123,83**
		Incidenza manodopera			(13,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0056	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon	1,0000	4,41	4,41

		caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,07	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1330	31,54	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2170	26,41	5,73
		Sommano euro (A)			**55,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**69,60**
		Incidenza manodopera			(14,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0054	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0001	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	21,66	21,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3833	26,41	10,12
		Sommano euro (A)			**47,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**60,15**
		Incidenza manodopera			(43,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0055	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0002	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio	1,0000	26,62	26,62

		isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4667	26,41	12,33
		Sommano euro (A)			**57,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,55**
		Incidenza manodopera			(42,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0056	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0003	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,11	25,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
		Sommano euro (A)			**55,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**70,07**
		Incidenza manodopera			(43,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0057	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0004	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,21	26,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
		Sommano euro (A)			**60,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,90**
		Incidenza manodopera			(44,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0058	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0005	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a	1,0000	28,24	28,24

		ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4667	26,41	12,33
		Sommano euro (A)			**56,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**71,27**
		Incidenza manodopera			(39,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0059	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0006	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	34,54	34,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5667	26,41	14,97
		Sommano euro (A)			**67,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**85,91**
		Incidenza manodopera			(38,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0060	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0007	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,27	31,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
		Sommano euro (A)			**63,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,64**
		Incidenza manodopera			(40,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0061	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0008	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a	1,0000	35,26	35,26

		ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
		Sommano euro (A)			**72,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**91,26**
		Incidenza manodopera			(40,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0062	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0009	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,22	24,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
		Sommano euro (A)			**51,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**64,52**
		Incidenza manodopera			(41,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0063	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0010	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,40	31,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
		Sommano euro (A)			**63,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,81**
		Incidenza manodopera			(40,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0064	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0011	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie'	1,0000	26,92	26,92

		d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
		Sommano euro (A)			**58,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**73,47**
		Incidenza manodopera			(42,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0065	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0012	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,29	29,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
		Sommano euro (A)			**63,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,93**
		Incidenza manodopera			(42,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0066	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0013	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,66	31,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**60,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**76,71**
		Incidenza manodopera			(37,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0067	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0014	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	40,41	40,41

SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6333	26,41	16,73
	Sommano euro (A)			**75,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**95,56**
	Incidenza manodopera			(36,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0068	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0042.0009.0015	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	34,86	34,86
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5667	26,41	14,97
		Sommano euro (A)			**68,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**86,31**
		Incidenza manodopera			(38,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0069	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCAS- SO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0042.0009.0016	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	39,22	39,22
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
		Sommano euro (A)			**77,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**97,93**
		Incidenza manodopera			(39,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0070	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0042.0009.0017	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,66	25,66
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,5000	31,54	15,77

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**52,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**66,88**
		Incidenza manodopera			(40,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0071	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0018	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,47	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
		Sommano euro (A)			**62,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**79,09**
		Incidenza manodopera			(40,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0072	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0019	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,14	28,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
		Sommano euro (A)			**59,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,02**
		Incidenza manodopera			(41,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0073	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0020	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,08	30,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
		Sommano euro (A)			**65,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**82,47**
		Incidenza manodopera			(42,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0074	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0021	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,35	32,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**61,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**77,58**
		Incidenza manodopera			(37,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0075	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0022	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,39	38,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6167	26,41	16,29
		Sommano euro (A)			**73,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**92,44**
		Incidenza manodopera			(37,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0076	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0023	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	35,80	35,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40

	Sommano euro (A)			**69,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**88,04**
	Incidenza manodopera			(38,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0077	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0024 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	39,36	39,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	Sommano euro (A)			**77,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**98,11**
	Incidenza manodopera			(38,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0078	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0025 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,66	28,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4667	26,41	12,33
	Sommano euro (A)			**56,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**71,80**
	Incidenza manodopera			(39,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0079	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0026 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,00	36,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**69,80**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**88,30**
	Incidenza manodopera			(38,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0080	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0027	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,55	31,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
		Sommano euro (A)			**64,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B				9,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				7,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**80,99**
	Incidenza manodopera				(40,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0081	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0028	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,75	33,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
		Sommano euro (A)			**70,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B				10,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**88,78**
	Incidenza manodopera				(41,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0082	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0029	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,00	36,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
		Sommano euro (A)			**66,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				9,95

	all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**83,88**
	Incidenza manodopera			(36,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0083	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0030 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	45,25	45,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
	Sommano euro (A)			**81,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**103,36**
	Incidenza manodopera			(35,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0084	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0031 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	40,06	40,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6333	26,41	16,73
	Sommano euro (A)			**75,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**95,12**
	Incidenza manodopera			(36,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0085	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0032 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	43,98	43,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
	Sommano euro (A)			**83,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,46

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,55
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,07**
	Incidenza manodopera			(37,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0086	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0033 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,76	22,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	Sommano euro (A)			**49,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**62,10**
	Incidenza manodopera			(42,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0087	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0034 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,01	28,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
	Sommano euro (A)			**59,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**74,86**
	Incidenza manodopera			(41,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0088	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0035 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,15	25,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**55,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,37

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**70,11**
	Incidenza manodopera			(43,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0089	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0036 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,53	27,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
	Sommano euro (A)			**62,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**78,69**
	Incidenza manodopera			(44,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0090	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0037 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,70	26,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**54,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,25
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**68,75**
	Incidenza manodopera			(40,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0091	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0038 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	34,90	34,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5667	26,41	14,97
	Sommano euro (A)			**68,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,85
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**86,36**

	Incidenza manodopera			(38,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0092	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0039 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,31	30,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
	Sommano euro (A)			**62,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**78,88**
	Incidenza manodopera			(40,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0093	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0040 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,75	33,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**70,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**88,78**
	Incidenza manodopera			(41,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0094	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0041 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,97	25,97
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
	Sommano euro (A)			**53,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**67,28**
	Incidenza manodopera			(40,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0095	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0042 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,27	30,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
	Sommano euro (A)			**62,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**78,84**
	Incidenza manodopera			(40,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0096	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0043 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,59	28,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
	Sommano euro (A)			**59,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,58**
	Incidenza manodopera			(41,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0097	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0044 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,27	31,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	Sommano euro (A)			**66,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,54**
	Incidenza manodopera			(42,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0098	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0045 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,30	30,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
	Sommano euro (A)			**58,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**74,42**
	Incidenza manodopera			(38,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0099	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0046 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	37,48	37,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	Sommano euro (A)			**71,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,25
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**90,74**
	Incidenza manodopera			(37,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0100	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0047 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	34,38	34,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	Sommano euro (A)			**67,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**85,15**
	Incidenza manodopera			(38,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0004.0101	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0048	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,39	38,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6167	26,41	16,29
			Sommano euro (A)			**75,71**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,71
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**95,78**
			Incidenza manodopera			(38,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0102	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0009.0049	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,83	33,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
			Sommano euro (A)			**63,68**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,55
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,32
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,55**
			Incidenza manodopera			(37,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0103	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0009.0050	-	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	44,47	44,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
			Sommano euro (A)			**80,92**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,14
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,31
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,37**
			Incidenza manodopera			(35,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0104	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0051 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	39,84	39,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6167	26,41	16,29
	Sommano euro (A)			**74,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**94,28**
	Incidenza manodopera			(36,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0105	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0052 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	42,74	42,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
	Sommano euro (A)			**81,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**103,50**
	Incidenza manodopera			(37,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0106	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0053 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	47,08	47,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
	Sommano euro (A)			**80,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,34**

	Incidenza manodopera			(33,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0107	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0054 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	65,47	65,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9167	26,41	24,21
	Sommano euro (A)			**108,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**136,72**
	Incidenza manodopera			(31,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0108	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0055 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	57,44	57,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**97,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,25
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**123,78**
	Incidenza manodopera			(32,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0109	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0056 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	61,15	61,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8833	26,41	23,33
	Sommano euro (A)			**105,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			15,83

	all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,13
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**133,47**
	Incidenza manodopera			(33,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0057 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,39	38,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**69,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**87,99**
	Incidenza manodopera			(35,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0111	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0058 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	48,07	48,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7167	26,41	18,93
	Sommano euro (A)			**85,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**108,03**
	Incidenza manodopera			(34,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0112	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0009.0059 - PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	45,39	45,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
		Sommano euro (A)			**82,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**104,08**
		Incidenza manodopera			(35,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0060	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	48,52	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
		Sommano euro (A)			**89,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**113,04**
		Incidenza manodopera			(36,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0114	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0061	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220VFornito a pie' d'opera.. - cadauno	1,0000	53,60	53,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
		Sommano euro (A)			**89,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**112,82**
		Incidenza manodopera			(31,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0115	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0062	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a pie'	1,0000	70,66	70,66

		d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9667	26,41	25,53
		Sommano euro (A)			**114,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,96**
		Incidenza manodopera			(30,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0116	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0063	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	65,24	65,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9167	26,41	24,21
		Sommano euro (A)			**107,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**136,43**
		Incidenza manodopera			(31,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0117	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0009.0064	- PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	69,53	69,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9833	26,41	25,97
		Sommano euro (A)			**116,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**147,41**
		Incidenza manodopera			(31,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0118	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0001	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,28	4,28

SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**12,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,41**
	Incidenza manodopera			(51,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0119	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0042.0010.0002	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,33	4,33
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	Sommano euro (A)			**11,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,92**
	Incidenza manodopera			(50%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0120	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0042.0010.0003	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,77	4,77
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**12,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,03**
	Incidenza manodopera			(49,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0121	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0042.0010.0004	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,84	4,84
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**12,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,47
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,12**

	Incidenza manodopera			(49,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0122	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0005 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,60	2,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**13,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,61**
	Incidenza manodopera			(63,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0123	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0006 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,48	2,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**13,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,46**
	Incidenza manodopera			(63,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0124	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0007 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,63	3,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
	Sommano euro (A)			**14,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**18,47**
	Incidenza manodopera			(59,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0125	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0042.0010.0008	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,39	2,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
		Sommano euro (A)			**13,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,90**
		Incidenza manodopera			(64,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0126	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0009	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,04	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
		Sommano euro (A)			**14,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,72**
		Incidenza manodopera			(61,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0127	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0010	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,33	5,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**16,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,18**
		Incidenza manodopera			(53,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0128	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0011	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,99	5,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52

	Sommano euro (A)			**17,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22,01**
	Incidenza manodopera			(51,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0129	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0012 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,86	4,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,58**
	Incidenza manodopera			(55,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0130	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0013 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,46	5,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,34**
	Incidenza manodopera			(53,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0131	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0014 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,35	5,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,20**
	Incidenza manodopera			(53,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0132	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0015 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo-plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,95	5,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**17,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,96**
	Incidenza manodopera			(51,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0133	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0016 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,33	4,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**12,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,47**
	Incidenza manodopera			(51,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0134	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0017 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,86	4,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**12,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,47
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,14**
	Incidenza manodopera			(48,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0135	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0018 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44.	1,0000	4,87	4,87

			spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
			Sommano euro (A)			**15,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,38
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,82
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,04**
			Incidenza manodopera			(54,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0136	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0010.0019	-	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,31	4,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
			Sommano euro (A)			**15,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,29
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,76
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,33**
			Incidenza manodopera			(56,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0137	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0010.0020	-	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,95	5,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
			Sommano euro (A)			**17,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,60
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,96**
			Incidenza manodopera			(51,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0138	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0010.0021	-	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,17	4,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
			Sommano euro (A)			**15,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,27

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,15**
	Incidenza manodopera			(57,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0139	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0022 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,90	4,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,64**
	Incidenza manodopera			(55,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0140	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0023 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,43	8,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**20,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,21**
	Incidenza manodopera			(46,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0141	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0024 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	10,10	10,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
	Sommano euro (A)			**22,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**28,88**
	Incidenza manodopera			(44,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0142	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante			

	termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0025	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,92	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**20,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,56**
		Incidenza manodopera			(48,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0143	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0026	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,12	9,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**21,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,64**
		Incidenza manodopera			(46,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0144	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0027	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,37	8,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**20,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,14**
		Incidenza manodopera			(47,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0145	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0028	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	10,05	10,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**22,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**28,82**
		Incidenza manodopera			(44,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0146	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0029	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,73	23,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**40,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,13**
		Incidenza manodopera			(32,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0147	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0030	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,51	23,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**40,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,41**
		Incidenza manodopera			(33,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0148	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0031	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,66	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**40,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,60**
		Incidenza manodopera			(33,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0149	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0032 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	54,38	54,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	Sommano euro (A)			**83,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,59
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,48**
	Incidenza manodopera			(27,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0150	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0033 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,18	53,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	Sommano euro (A)			**82,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,45
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**103,96**
	Incidenza manodopera			(27,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0151	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0034 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	52,70	52,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6833	26,41	18,05
	Sommano euro (A)			**81,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,80**
	Incidenza manodopera			(27,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0152	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0035 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina	1,0000	54,27	54,27

		3P+T 125A 500V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7167	26,41	18,93
		Sommano euro (A)			**83,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,90**
		Incidenza manodopera			(27,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0153	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0036	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,93	4,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**16,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,67**
		Incidenza manodopera			(55,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0154	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0037	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,43	5,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**16,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,31**
		Incidenza manodopera			(53,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0155	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0038	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,40	3,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**17,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,61

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22,04**
	Incidenza manodopera			(63,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0156	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0039 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,94	2,94
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,47**
	Incidenza manodopera			(65,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0157	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0040 - SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,27	4,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**18,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**23,71**
	Incidenza manodopera			(61,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0158	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0041 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**16,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,34**
	Incidenza manodopera			(65,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0159	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante			

	termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0042	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,05	6,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**20,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,51**
		Incidenza manodopera			(56,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0160	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0043	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,76	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**22,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,97**
		Incidenza manodopera			(54,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0161	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0044	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,09	6,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**21,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,57**
		Incidenza manodopera			(56,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0162	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0045	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo- plastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,76	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
		Sommano euro (A)			**22,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,97**
		Incidenza manodopera			(54,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0163	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0046	- SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termo-plastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,26	6,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**21,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,79**
		Incidenza manodopera			(55,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0164	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0047	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplasti- co autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,09	6,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**21,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,57**
		Incidenza manodopera			(56,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0165	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0048	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	58,92	58,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7833	26,41	20,69
		Sommano euro (A)			**92,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**117,33**
		Incidenza manodopera			(28,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0166	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0049 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	57,22	57,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7667	26,41	20,25
	Sommano euro (A)			**90,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,62**
	Incidenza manodopera			(29,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0167	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0050 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	57,22	57,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7667	26,41	20,25
	Sommano euro (A)			**90,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,62**
	Incidenza manodopera			(29,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0168	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0051 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	58,37	58,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7833	26,41	20,69
	Sommano euro (A)			**92,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,60
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,63**
	Incidenza manodopera			(29,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0169	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0010.0052 - SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina	1,0000	27,35	27,35

		3P+N+T 63AA 110V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**51,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,69**
		Incidenza manodopera			(37,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0170	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0053	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,23	27,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**51,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,54**
		Incidenza manodopera			(37,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0171	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0054	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,28	27,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**51,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,60**
		Incidenza manodopera			(37,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0172	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0010.0055	- SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,36	27,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**51,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,79

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,97
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,70**
	Incidenza manodopera			(37,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0001.0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	5,0000	3,65	18,25
	SAR19_PF.0009.0001.0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,5000	5,80	14,50
	SAR19_PF.0009.0004.0016 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A - cadauno	1,0000	26,79	26,79
	SAR19_PF.0009.0006.0001 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq - metri	15,0000	1,26	18,90
	Sommano euro (A)			**81,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,82**
	Incidenza manodopera			(54,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite			

	in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	7,0000	3,65	25,55
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	3,5000	5,80	20,30
	SAR19_PF.0009.0004.0018	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili - cadauno	1,0000	28,72	28,72
	SAR19_PF.0009.0006.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq - metri	20,0000	1,26	25,20
		Sommano euro (A)			**102,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**129,80**
		Incidenza manodopera			(56,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0175	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore) ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	5,0000	3,65	18,25
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e	1,0000	2,84	2,84

		installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno			
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,5000	5,80	14,50
	SAR19_PF.0009.0004.0019	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili - cadauno	1,0000	38,94	38,94
	SAR19_PF.0009.0006.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq - metri	20,0000	1,26	25,20
		Sommano euro (A)			**99,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**126,16**
		Incidenza manodopera			(50,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVETITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore) ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	10,0000	3,65	36,50
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	2,0000	2,84	5,68
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per	5,0000	5,80	29,00

		ml di sviluppo su laterizi forati. - metri			
	SAR19_PF.0009.0004.0020	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili - cadauno	3,0000	40,20	120,60
	SAR19_PF.0009.0006.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq - metri	30,0000	1,26	37,80
		Sommano euro (A)			**229,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**290,42**
		Incidenza manodopera			(45,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	4,0000	3,65	14,60
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,0000	5,80	11,60
	SAR19_PF.0009.0004.0030	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili - cadauno	1,0000	29,12	29,12
	SAR19_PF.0009.0006.0002	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per	12,0000	1,92	23,04

	energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri			
	Sommano euro (A)			**81,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,72**
	Incidenza manodopera			(52,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0178	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0001.0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	4,0000	3,65	14,60
	SAR19_PF.0009.0001.0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,0000	5,80	11,60
	SAR19_PF.0009.0004.0031 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili - cadauno	1,0000	30,58	30,58
	SAR19_PF.0009.0006.0002 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri	12,0000	1,92	23,04
	Sommano euro (A)			**82,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**104,57**
	Incidenza manodopera			(51,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0004.0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	4,0000	3,65	14,60
	SAR19_PF.0009.0001.0091	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116	-	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,0000	5,80	11,60
	SAR19_PF.0009.0004.0032	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili - cadauno	1,0000	31,03	31,03
	SAR19_PF.0009.0006.0002	-	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri	12,0000	1,92	23,04
			Sommano euro (A)		**83,11**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B		12,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		9,56
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno		**105,14**
			Incidenza manodopera		(52,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 10 A con interruttore ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0001.0003	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o	4,0000	3,65	14,60

		sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri			
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,0000	5,80	11,60
	SAR19_PF.0009.0004.0030	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili - cadauno	1,0000	29,12	29,12
	SAR19_PF.0009.0006.0002	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri	12,0000	1,92	23,04
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
		Sommano euro (A)			**85,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**108,64**
		Incidenza manodopera			(49,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0181	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	4,0000	3,65	14,60
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e	1,0000	2,84	2,84

		installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno			
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	2,0000	5,80	11,60
	SAR19_PF.0009.0004.0031	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili - cadauno	1,0000	30,58	30,58
	SAR19_PF.0009.0006.0002	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri	12,0000	1,92	23,04
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
		Sommano euro (A)			**87,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**110,48**
		Incidenza manodopera			(49,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0004.0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - metri	4,0000	3,65	14,60
	SAR19_PF.0009.0001.0091	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie - cadauno	1,0000	2,84	2,84
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico,	2,0000	5,80	11,60

		telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri			
	SAR19_PF.0009.0004.0049	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A. - cadauno	1,0000	70,81	70,81
	SAR19_PF.0009.0006.0002	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq - metri	12,0000	1,92	23,04
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
		Sommano euro (A)			**127,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**161,38**
		Incidenza manodopera			(36,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0001	- CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2,23	2,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0325	29,30	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**3,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,31**
		Incidenza manodopera			(26,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0002	- CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,18	3,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0433	29,30	1,27

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**4,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,92**
		Incidenza manodopera			(24,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0003	- CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,21	4,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0542	29,30	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**6,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,62**
		Incidenza manodopera			(23,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0004	- CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5,92	5,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0867	29,30	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**8,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,99**
		Incidenza manodopera			(24,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0005	- CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,27	8,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**11,67**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,76**
	Incidenza manodopera			(22,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0006	- CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	11,07	11,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**15,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**20,05**
	Incidenza manodopera				(23,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0007	- CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	13,89	13,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1950	29,30	5,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**19,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**25,22**
	Incidenza manodopera				(23,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0011.0008	- CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,24	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1950	29,30	5,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0042	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
		Sommano euro (A)			**21,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**26,80**
	Incidenza manodopera				(21,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0012.0001 - DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	8,52	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1517	29,30	4,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1105	26,41	2,92
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
	Sommano euro (A)			**16,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,24**
	Incidenza manodopera			(36,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0012.0002 - DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	13,09	13,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1950	29,30	5,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1105	26,41	2,92
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0020	58,02	0,12
	Sommano euro (A)			**21,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,63**
	Incidenza manodopera			(31,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con-centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0449	152,98	6,87
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	27,0000	0,01	0,27

	SAR19_PR.0042.0013.0001	- POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,81	9,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3250	29,30	9,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
		Sommano euro (A)			**43,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**55,21**
		Incidenza manodopera			(50,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con-centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	- CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0820	152,98	12,54
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_PR.0042.0013.0002	- POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	16,53	16,53
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8667	26,41	22,89
		Sommano euro (A)			**63,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**80,69**
		Incidenza manodopera			(45,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0005.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0820	152,98	12,54
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	27,0000	0,01	0,27
	SAR19_PR.0042.0013.0003	-	POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 20X20 cm, escluso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,26	4,26
	SAR19_PR.0042.0013.0005	-	GRIGLIA IN PP PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 20X20 cm. Fornitoa pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,99	1,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6933	26,41	18,31
			Sommano euro (A)			**48,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,32
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,61
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**61,73**
			Incidenza manodopera			(51,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0820	152,98	12,54
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	66,0000	0,01	0,66

	SAR19_PR.0042.0013.0004	- POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	10,38	10,38
	SAR19_PR.0042.0013.0006	- GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,60	26,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1700	26,41	30,90
		Sommano euro (A)			**92,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**117,03**
		Incidenza manodopera			(37,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con condut- tore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - metri	10,0000	2,65	26,50
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	1,0000	5,80	5,80
	SAR19_PF.0009.0006.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq - metri	2,0000	3,91	7,82
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	32,0000	0,01	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5850	26,41	15,45
		Sommano euro (A)			**59,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,89**
		Incidenza manodopera			(72,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con cor- da di rame nuda da 50 mmq			

	posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio residenziale medio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0005.0004	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	120,0000	8,69	1.042,80
	SAR19_PF.0009.0005.0010	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	4,0000	21,84	87,36
	SAR19_PF.0009.0005.0011	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con- centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. - cadauno	4,0000	43,64	174,56
	SAR19_PF.0009.0005.0018	-	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	35,0000	12,44	435,40
	SAR19_PF.0009.0006.0004	-	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq - metri	30,0000	13,03	390,90
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0042.0014.0001	-	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera - cadauno	1,0000	58,80	58,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	23,8333	31,54	751,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	23,8333	26,41	629,44
			Sommano euro (A)			**3.570,98**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,03 = 1,5% * B			535,65
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			410,66
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.517,29**
			Incidenza manodopera			(51,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con cor- da di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 8 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 8 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio scolastico medio ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0005.0004	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo,		200,0000	8,69	1.738,00

		alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri			
	SAR19_PF.0009.0005.0010	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	8,0000	21,84	174,72
	SAR19_PF.0009.0005.0011	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con- centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. - cadauno	8,0000	43,64	349,12
	SAR19_PF.0009.0005.0018	- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure - metri cubi	70,0000	12,44	870,80
	SAR19_PF.0009.0006.0004	- FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq - metri	50,0000	13,03	651,50
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0042.0014.0001	- SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera - cadauno	1,0000	58,80	58,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	39,0000	31,54	1.230,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	39,0000	26,41	1.029,99
		Sommano euro (A)			**6.103,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,73 = 1,5% * B			915,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			701,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.720,33**
		Incidenza manodopera			(51,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0005.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1486	26,41	3,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0047	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	0,1143	73,16	8,36
		Sommano euro (A)			**12,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**15,74**

	Incidenza manodopera			(51,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0015.0001 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	Sommano euro (A)			**1,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,60**
	Incidenza manodopera			(59,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0015.0002 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,49	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	Sommano euro (A)			**1,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,43**
	Incidenza manodopera			(58,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0015.0003 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,13	1,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0650	29,30	1,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0325	26,41	0,86
	Sommano euro (A)			**3,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,95**
	Incidenza manodopera			(55,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0015.0004 - CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	6,58	6,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1192	26,41	3,15
	Sommano euro (A)			**13,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,48**
	Incidenza manodopera			(38,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0001 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,20	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	Sommano euro (A)			**0,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,11
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,16**
	Incidenza manodopera			(61,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0002 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5	1,0200	0,25	0,26

		mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**0,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,23**
		Incidenza manodopera			(57,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0003	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,39	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**1,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,41**
		Incidenza manodopera			(50,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0004	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,63	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**1,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,71**

	Incidenza manodopera			(41,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0005 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,95	0,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	Sommano euro (A)			**1,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,12**
	Incidenza manodopera			(33,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0006 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,65	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	Sommano euro (A)			**2,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,03**
	Incidenza manodopera			(23,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando.			

	Sezione 1x16 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0007	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	2,49	2,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**3,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,11**
		Incidenza manodopera			(17,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0008	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,80	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**4,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,81**
		Incidenza manodopera			(12,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0009	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi	1,0200	5,30	5,41

		di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
		Sommano euro (A)			**6,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,74**
		Incidenza manodopera			(9,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0010	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	7,66	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
		Sommano euro (A)			**8,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,52**
		Incidenza manodopera			(4,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0011	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	10,73	10,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
		Sommano euro (A)			**11,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,48**
		Incidenza manodopera			(3,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0012 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	14,28	14,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	Sommano euro (A)			**15,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,06**
	Incidenza manodopera			(2,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0013 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	18,88	19,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
	Sommano euro (A)			**19,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,99**
	Incidenza manodopera			(2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0036.0014 - Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da	1,0200	23,56	24,03

		Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
		Sommano euro (A)			**24,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,03**
		Incidenza manodopera			(1,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0015	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	28,60	29,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
		Sommano euro (A)			**29,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,53**
		Incidenza manodopera			(1,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0036.0016	- Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	37,45	38,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0170	29,30	0,50
		Sommano euro (A)			**38,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,96**
	Incidenza manodopera			(1,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0001 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,06	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0170	26,41	0,45
	Sommano euro (A)			**2,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,86**
	Incidenza manodopera			(41,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0002 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,22	1,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0170	26,41	0,45
	Sommano euro (A)			**2,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			0,36

	all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,06**
	Incidenza manodopera			(38,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0003 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,35	1,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0170	26,41	0,45
	Sommano euro (A)			**2,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,23**
	Incidenza manodopera			(36,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0004 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,40	1,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**2,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,73**
	Incidenza manodopera			(26,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0005 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	2,24	2,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**3,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,81**
	Incidenza manodopera			(19,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0006 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Ssezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,25	3,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**4,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,47

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,13**
	Incidenza manodopera			(14,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0007 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	4,73	4,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**5,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,02**
	Incidenza manodopera			(10,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0008 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	6,42	6,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**7,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,21**
	Incidenza manodopera			(7,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0009 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	9,01	9,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**9,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,55**
	Incidenza manodopera			(5,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0010 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	12,62	12,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**13,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,20**
	Incidenza manodopera			(4,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0006.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0037.0011	-	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	16,33	16,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
			Sommano euro (A)			**17,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,00**
			Incidenza manodopera			(3,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0037.0012	-	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	20,25	20,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
			Sommano euro (A)			**21,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,06**
			Incidenza manodopera			(2,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16,			

	sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0013 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	25,21	25,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**26,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,45**
	Incidenza manodopera			(2,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0037.0014 - Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	31,13	31,75
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	Sommano euro (A)			**32,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,09**
	Incidenza manodopera			(1,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di			

	rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0037.0015	-	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	39,90	40,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
			Sommano euro (A)			**41,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,21
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,76
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**52,40**
			Incidenza manodopera			(1,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0037.0016	-	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri		1,0200	51,04	52,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0250	29,30	0,73
			Sommano euro (A)				**52,79**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B				7,92
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				6,07
			TOTALE (A + B + C) euro / metri				**66,78**
			Incidenza manodopera				(1,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione			

	e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0037.0017	-	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	69,53	70,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
			Sommano euro (A)			**71,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,24
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**90,64**
			Incidenza manodopera			(0,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0001	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. - metri		1,0200	1,07	1,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)				**3,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,49
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri				**4,14**
			Incidenza manodopera				(52,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche			

	bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0038.0002	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,49	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**3,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,43
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,69**
			Incidenza manodopera			(46,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0003	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri		1,0200	2,09	2,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)				**4,31**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,65
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,50
			TOTALE (A + B + C) euro / metri				**5,46**
			Incidenza manodopera				(39,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione			

	e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0038.0004	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	2,91	2,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**5,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,59
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,51**
			Incidenza manodopera			(33,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0005	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	4,87	4,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**7,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,07
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,82
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,04**
			Incidenza manodopera			(24,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV			

	Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0038.0006	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	7,31	7,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**9,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,20**
			Incidenza manodopera			(17,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0007	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	11,08	11,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**13,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,05**
			Incidenza manodopera			(12,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di			

	rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0038.0008	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	15,19	15,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**17,67**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,65
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,03
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,35**
			Incidenza manodopera			(9,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0009	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq. Fornito a pie' d'opera. - metri		1,0200	21,83	22,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)				**24,45**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B				3,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,81
			TOTALE (A + B + C) euro / metri				**30,93**
			Incidenza manodopera				(7,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e			

	rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0038.0010	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. - metri	1,0200	1,36	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**3,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,52**
			Incidenza manodopera			(48,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0042.0038.0010	-	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. - metri	1,0200	1,36	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0270	26,41	0,71
			Sommano euro (A)			**3,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,52**
			Incidenza manodopera			(48,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35			

	a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0032.0001	- TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	16,08	16,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**30,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,68**
		Incidenza manodopera			(37,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0032.0002	- TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	20,99	20,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3167	26,41	8,36
		Sommano euro (A)			**37,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,11**
		Incidenza manodopera			(34,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0032.0003	- TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,34	24,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3667	26,41	9,68
		Sommano euro (A)			**44,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,12
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,33**
		Incidenza manodopera			(35,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0032.0004	- TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,49	36,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**60,21**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**76,16**
	Incidenza manodopera			(31,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a 80 A, classe 3 - 2 VA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0032.0005 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 40 a80 A, classe 3 - 2 VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	17,69	17,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**29,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,38**
	Incidenza manodopera			(31,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0032.0006 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA .Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	18,52	18,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**30,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,49
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,43**
	Incidenza manodopera			(30,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0032.0007 - Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,00	24,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**39,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**49,48**
	Incidenza manodopera			(30,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0001 - TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo moulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, porta- ta	1,0000	42,14	42,14

		contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
		Sommano euro (A)			**71,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,98**
		Incidenza manodopera			(32,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE RTARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0002	- TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	77,06	77,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9333	26,41	24,65
		Sommano euro (A)			**109,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**138,64**
		Incidenza manodopera			(23,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0003	- Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	34,22	34,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
		Sommano euro (A)			**53,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**68,30**
		Incidenza manodopera			(28,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0004	- Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,90	33,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
		Sommano euro (A)			**53,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,17

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**67,89**
	Incidenza manodopera			(29,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0005 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	72,57	72,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9167	26,41	24,21
	Sommano euro (A)			**107,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**135,72**
	Incidenza manodopera			(25,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0006 - Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	100,76	100,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2333	26,41	32,57
	Sommano euro (A)			**143,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**181,96**
	Incidenza manodopera			(23,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0007 - Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	37,52	37,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4667	26,41	12,33
	Sommano euro (A)			**55,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**69,72**
	Incidenza manodopera			(25,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0008 - Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	39,01	39,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4833	26,41	12,76
		Sommano euro (A)			**57,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,14**
		Incidenza manodopera			(24,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0009	- Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	103,69	103,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2167	26,41	32,13
		Sommano euro (A)			**141,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**178,46**
		Incidenza manodopera			(20,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0010	- Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,34	105,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2333	26,41	32,57
		Sommano euro (A)			**143,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**181,12**
		Incidenza manodopera			(20,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0011	- Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,76	127,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
		Sommano euro (A)			**185,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**235,03**
		Incidenza manodopera			(24,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0012	- INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24220V 50-60Hz con regolazione soglia1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,75	105,75

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2667	26,41	33,45
		Sommano euro (A)			**147,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**186,07**
		Incidenza manodopera			(22,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0013	- Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto esterno fotosensibileper il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	144,44	144,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9333	26,41	51,06
		Sommano euro (A)			**227,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**287,21**
		Incidenza manodopera			(28,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0014	- Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	17,32	17,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2333	26,41	6,16
		Sommano euro (A)			**28,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,36**
		Incidenza manodopera			(31,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0015	- RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,34	15,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**29,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,73**
		Incidenza manodopera			(38,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0042.0033.0016	- RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,85	31,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4333	26,41	11,44
		Sommano euro (A)			**51,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**64,75**
		Incidenza manodopera			(29,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0017	- Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,44	25,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3667	26,41	9,68
		Sommano euro (A)			**43,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**54,41**
		Incidenza manodopera			(32,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0018	- Rele' passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,52	24,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
		Sommano euro (A)			**41,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**52,69**
		Incidenza manodopera			(32,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0019	- Rele' passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie'd'opera. - cadauno	1,0000	56,32	56,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7167	26,41	18,93
		Sommano euro (A)			**83,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,17**
		Incidenza manodopera			(25,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0020	- Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	6,25	6,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**21,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26,76**
		Incidenza manodopera			(55,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0021	- Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascunpolo. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	12,72	12,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2333	26,41	6,16
		Sommano euro (A)			**29,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,18**
		Incidenza manodopera			(44,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0022	- Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,00	25,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3833	26,41	10,12
		Sommano euro (A)			**45,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**57,72**
		Incidenza manodopera			(35,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di apertura a lacio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0042.0033.0023	- Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione diaperto/chiuso. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,72	23,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**40,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,12**
		Incidenza manodopera			(32,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di senalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0024 - Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso del'interruttore modulare per guida DIN associato. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	18,55	18,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	Sommano euro (A)			**30,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,55
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39,03**
	Incidenza manodopera			(31,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di minima tesione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per pro- tezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contat- to di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0025 - Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferi- ore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione econtatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	48,73	48,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6167	26,41	16,29
	Sommano euro (A)			**72,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**92,24**
	Incidenza manodopera			(26,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0026 - Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	169,00	169,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0167	26,41	53,26
	Sommano euro (A)			**232,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**294,46**
	Incidenza manodopera			(21,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante con contatti 1 NA 1 NC. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0027 - Pulsante con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	11,67	11,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1833	26,41	4,84
	Sommano euro (A)			**21,77**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,54**
	Incidenza manodopera			(36,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante luminoso con contatti 1 NA 1 NC. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0028 - Pulsante luminoso con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	12,79	12,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**23,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**29,51**
	Incidenza manodopera			(35,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0029 - Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	12,76	12,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0833	31,54	2,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**19,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,28
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,04**
	Incidenza manodopera			(28,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0030 - Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,60	25,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**39,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,56
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,17**
	Incidenza manodopera			(28,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0031 - Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,30	26,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	Sommano euro (A)			**40,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,12

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,61**
	Incidenza manodopera			(28,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0032 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	56,38	56,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7333	26,41	19,37
	Sommano euro (A)			**86,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**109,12**
	Incidenza manodopera			(27,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0033 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	66,93	66,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	Sommano euro (A)			**99,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,49
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**126,36**
	Incidenza manodopera			(26,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0042.0033.0034 - Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	82,59	82,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0333	26,41	27,29
	Sommano euro (A)			**120,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,85
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**152,30**
	Incidenza manodopera			(24,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	816,0000	0,01	8,16
	SAR19_PR.0042.0034.0001 - GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	573,00	573,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**851,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92 = 1,5% * B			127,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.077,59**
		Incidenza manodopera			(25,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	946,0000	0,01	9,46
	SAR19_PR.0042.0034.0002	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	651,00	651,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**962,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,17 = 1,5% * B			144,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			110,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.217,80**
		Incidenza manodopera			(24,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	978,0000	0,01	9,78
	SAR19_PR.0042.0034.0003	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	677,00	677,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**989,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,23 = 1,5% * B			148,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			113,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.251,10**
		Incidenza manodopera			(24,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0042.0034.0004	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensi- vo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	807,00	807,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**1.109,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,50 = 1,5% * B			166,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			127,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.403,19**
		Incidenza manodopera			(21,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0042.0034.0005	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	833,00	833,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensi- vo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**1.135,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,55 = 1,5% * B			170,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			130,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.436,08**
		Incidenza manodopera			(21,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0042.0034.0006	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensi- vo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	898,00	898,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**1.200,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,70 = 1,5% * B			180,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			138,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.518,31**
		Incidenza manodopera			(19,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0042.0034.0007	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	937,00	937,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensi- vo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6667	26,41	176,07
		Sommano euro (A)			**1.270,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,86 = 1,5% * B			190,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			146,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.607,54**
		Incidenza manodopera			(20,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0042.0034.0008	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1.406,00	1.406,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,6667	26,41	228,89
		Sommano euro (A)			**1.824,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,10 = 1,5% * B			273,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			209,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.307,55**
		Incidenza manodopera			(18,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0042.0034.0009	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	1.796,00	1.796,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,6667	26,41	228,89
		Sommano euro (A)			**2.214,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,98 = 1,5% * B			332,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			254,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.800,90**
		Incidenza manodopera			(14,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0042.0034.0010	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2.109,00	2.109,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,6667	26,41	228,89
		Sommano euro (A)			**2.527,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,69 = 1,5% * B			379,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			290,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.196,85**
		Incidenza manodopera			(13,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0042.0034.0011	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	2.488,00	2.488,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,3333	26,41	246,49
		Sommano euro (A)			**2.955,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,65 = 1,5% * B			443,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			339,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.738,46**
		Incidenza manodopera			(12,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0042.0034.0012	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	2.683,00	2.683,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,3333	26,41	246,49
		Sommano euro (A)			**3.150,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,09 = 1,5% * B			472,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			362,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.985,15**
		Incidenza manodopera			(11,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0042.0034.0013	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	3.099,00	3.099,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,6667	31,54	273,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	10,0000	26,41	264,10
		Sommano euro (A)			**3.636,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,18 = 1,5% * B			545,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			418,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.600,16**
		Incidenza manodopera			(11,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0042.0034.0014	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3.229,00	3.229,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	10,0000	26,41	264,10
		Sommano euro (A)			**3.713,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,36 = 1,5% * B			557,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			427,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.698,11**
		Incidenza manodopera			(10,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar. Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0042.0034.0015	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	4.554,00	4.554,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	10,0000	31,54	315,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	10,0000	26,41	264,10
		Sommano euro (A)			**5.133,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,55 = 1,5% * B			770,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			590,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.493,95**
		Incidenza manodopera			(8,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	7,0000	0,01	0,07
	SAR19_PR.0042.0034.0016	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	5.203,00	5.203,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	10,0000	31,54	315,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	10,0000	26,41	264,10
		Sommano euro (A)			**5.782,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,01 = 1,5% * B			867,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			665,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.314,96**
		Incidenza manodopera			(7,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0042.0034.0017	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	5.722,00	5.722,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
		Sommano euro (A)			**6.417,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,44 = 1,5% * B			962,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			738,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.118,11**
		Incidenza manodopera			(8,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0042.0034.0018	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7.539,00	7.539,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	13,0000	31,54	410,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	13,0000	26,41	343,33
		Sommano euro (A)			**8.292,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,66 = 1,5% * B			1.243,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			953,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10.489,95**
		Incidenza manodopera			(7,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar. Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_PR.0042.0034.0019	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete	1,0000	7.798,00	7.798,00

		o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	14,0000	31,54	441,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	14,0000	26,41	369,74
		Sommano euro (A)			**8.609,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,37 = 1,5% * B			1.291,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			990,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10.890,90**
		Incidenza manodopera			(7,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0007.0061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancan- za rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonche' la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	17,0000	0,01	0,17
	SAR19_PR.0042.0034.0020	- GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar), fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	12.114,00	12.114,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
		Sommano euro (A)			**13.273,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,86 = 1,5% * B			1.990,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.526,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16.790,57**
		Incidenza manodopera			(6,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingres- so cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0001	- PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	235,34	235,34
		Sommano euro (A)			**370,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**468,47**
		Incidenza manodopera			(30,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingres- so cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0002	- PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	281,34	281,34
		Sommano euro (A)			**416,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**526,68**
		Incidenza manodopera			(27,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingres- so cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62

	SAR19_SL.0039.0001.0003	-	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	327,34	327,34
			Sommano euro (A)			**467,63**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			70,14
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,78
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**591,55**
			Incidenza manodopera			(24,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,7500	29,30	51,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0004	-	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	397,34	397,34
			Sommano euro (A)			**566,11**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27 = 1,5% * B			84,92
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,10
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**716,13**
			Incidenza manodopera			(24,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0005	-	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio,	1,0000	450,34	450,34

	portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**647,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**819,04**
	Incidenza manodopera			(24,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0006 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	509,34	509,34
	Sommano euro (A)			**736,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**932,24**
	Incidenza manodopera			(25,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0007 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro	1,0000	356,34	356,34

	di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**583,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31 = 1,5% * B			87,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**738,62**
	Incidenza manodopera			(31,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0008 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	427,34	427,34
	Sommano euro (A)			**654,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47 = 1,5% * B			98,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**828,49**
	Incidenza manodopera			(28,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0009 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	499,34	499,34
	Sommano euro (A)			**749,46**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69 = 1,5% * B			112,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**948,07**
	Incidenza manodopera			(27,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0010	- PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	580,34	580,34
		Sommano euro (A)			**846,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90 = 1,5% * B				126,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				97,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.070,51**
	Incidenza manodopera				(25,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0011	- PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	473,34	473,34
		Sommano euro (A)			**708,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59 = 1,5% * B				106,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				81,51

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**896,64**
	Incidenza manodopera			(27,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0012 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	550,34	550,34
	Sommano euro (A)			**785,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			117,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**994,10**
	Incidenza manodopera			(24,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compati- bilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0001.0013 - PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	631,34	631,34
	Sommano euro (A)			**894,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01 = 1,5% * B			134,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			102,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.131,80**
	Incidenza manodopera			(23,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0001 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	86,00	86,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**305,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**386,27**
	Incidenza manodopera			(50,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0002 - PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	95,00	95,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**314,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**397,65**
	Incidenza manodopera			(49,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0003	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	107,00	107,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**369,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**468,03**
		Incidenza manodopera			(51,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0004	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	124,00	124,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**386,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			58,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**489,53**
		Incidenza manodopera			(48,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro			

	poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0005	-	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
			Sommano euro (A)			**446,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,99
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,36
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**564,95**
			Incidenza manodopera			(50,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0006	-	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	164,00	164,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
			Sommano euro (A)			**470,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,59
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,12
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**595,31**
			Incidenza manodopera			(47,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0			

	mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0007	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	172,00	172,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**478,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**605,43**
		Incidenza manodopera			(46,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0008	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	193,00	193,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**536,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**678,69**
		Incidenza manodopera			(46,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0009	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	229,00	229,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**587,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			88,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**742,75**
		Incidenza manodopera			(44,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0010	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	253,00	253,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**648,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**819,81**
		Incidenza manodopera			(44,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0011	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	356,00	356,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**751,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69 = 1,5% * B			112,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**950,10**
		Incidenza manodopera			(38,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0012	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	375,00	375,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**786,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			117,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**994,77**
		Incidenza manodopera			(38,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80

	SAR19_PR.0049.0002.0013	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	406,00	406,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
		Sommano euro (A)			**852,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92 = 1,5% * B			127,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.079,02**
		Incidenza manodopera			(37,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 173, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0014	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	480,00	480,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
		Sommano euro (A)			**926,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09 = 1,5% * B			139,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			106,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.172,63**
		Incidenza manodopera			(34,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0014	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione,	1,0000	480,00	480,00

		con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
		Sommano euro (A)			**965,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,17 = 1,5% * B			144,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.221,14**
		Incidenza manodopera			(36,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0015	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	484,00	484,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
		Sommano euro (A)			**969,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,18 = 1,5% * B			145,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.226,20**
		Incidenza manodopera			(36,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0049.0002.0016	- PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da	1,0000	516,00	516,00

		16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,8000	29,30	140,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	1,0000	77,37	77,37
		Sommano euro (A)			**1.033,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33 = 1,5% * B			155,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			118,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.307,79**
		Incidenza manodopera			(36,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0017	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	128,00	128,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**347,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			52,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**439,40**
		Incidenza manodopera			(44,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0018	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int.	1,0000	142,00	142,00

		0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**404,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**512,30**
		Incidenza manodopera			(46,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0019	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	160,00	160,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**422,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95 = 1,5% * B			63,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**535,07**
		Incidenza manodopera			(44,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0020	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	220,00	220,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**526,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**666,15**
		Incidenza manodopera			(42,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0021	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	267,00	267,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**573,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**725,60**
		Incidenza manodopera			(38,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0022	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	318,00	318,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**661,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49 = 1,5% * B			99,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**836,81**
		Incidenza manodopera			(37,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0023	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	351,00	351,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**709,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1,5% * B			106,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**897,08**
		Incidenza manodopera			(36,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0024	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	416,00	416,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**811,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82 = 1,5% * B			121,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			93,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.026,00**
		Incidenza manodopera			(35,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0025	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	430,00	430,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**825,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,86 = 1,5% * B			123,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			94,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.043,71**
		Incidenza manodopera			(34,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0026	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	444,00	444,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**855,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,92 = 1,5% * B			128,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.082,06**
		Incidenza manodopera			(34,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0027	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	582,00	582,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
		Sommano euro (A)			**1.028,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,32 = 1,5% * B			154,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			118,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.301,66**
		Incidenza manodopera			(31,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0028	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	486,00	486,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62

	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
		Sommano euro (A)			**932,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10 = 1,5% * B			139,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.180,22**
		Incidenza manodopera			(34,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0029	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	720,00	720,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
		Sommano euro (A)			**1.205,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,71 = 1,5% * B			180,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			138,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.524,74**
		Incidenza manodopera			(29,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_PR.0049.0002.0030	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	753,00	753,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,8000	29,30	140,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	1,0000	77,37	77,37

	di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	Sommano euro (A)			**1.270,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,86 = 1,5% * B			190,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			146,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.607,60**
	Incidenza manodopera			(29,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0031	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	77,00	77,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**296,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**374,88**
		Incidenza manodopera			(52,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0032	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	86,00	86,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con	0,5000	77,37	38,69

	braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	Sommano euro (A)			**305,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**386,27**
	Incidenza manodopera			(50,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0033	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	95,00	95,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**314,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**397,65**
		Incidenza manodopera			(49,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0034	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69

	Sommano euro (A)			**367,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**465,50**
	Incidenza manodopera			(51,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0035	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	123,00	123,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**385,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			57,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**488,27**
		Incidenza manodopera			(49,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0036	- PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	147,00	147,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**453,60**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02 = 1,5% * B			68,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**573,80**
	Incidenza manodopera			(49,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0037 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	154,00	154,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**460,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,97
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,66**
	Incidenza manodopera			(48,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0038 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	204,00	204,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**510,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,59

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**645,91**
	Incidenza manodopera			(43,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0039 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	221,00	221,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	Sommano euro (A)			**564,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27 = 1,5% * B			84,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**714,11**
	Incidenza manodopera			(44,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0040 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	260,00	260,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	Sommano euro (A)			**618,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1,5% * B			92,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,09

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**781,97**
	Incidenza manodopera			(42,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0041 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	385,00	385,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
	Sommano euro (A)			**780,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,76 = 1,5% * B			117,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,71
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**986,79**
	Incidenza manodopera			(36,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0042 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	397,00	397,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
	Sommano euro (A)			**843,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90 = 1,5% * B			126,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.067,64**

	Incidenza manodopera			(38,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0043 - PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	434,00	434,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
	Sommano euro (A)			**919,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07 = 1,5% * B			137,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			105,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.162,95**
	Incidenza manodopera			(38,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0044 - PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	136,00	136,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**355,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**449,52**
	Incidenza manodopera			(43,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0045	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	142,00	142,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**404,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**512,30**
		Incidenza manodopera			(46,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0046	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	253,00	253,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**515,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**652,72**
		Incidenza manodopera			(36,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0047	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	178,00	178,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**484,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**613,02**
		Incidenza manodopera			(46,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0049.0002.0048	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	291,00	291,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**597,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1,5% * B			89,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**755,96**
		Incidenza manodopera			(37,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0063	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro			

	poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0049	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	332,00	332,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**675,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52 = 1,5% * B			101,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**854,52**
		Incidenza manodopera			(36,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0049.0002.0050	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	363,00	363,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
		Sommano euro (A)			**721,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,62 = 1,5% * B			108,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**912,26**
		Incidenza manodopera			(36,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8			

	mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0051	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	444,00	444,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
		Sommano euro (A)			**839,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,89 = 1,5% * B			125,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			96,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.061,42**
		Incidenza manodopera			(34,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0052	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	491,00	491,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
		Sommano euro (A)			**937,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11 = 1,5% * B			140,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.186,55**
		Incidenza manodopera			(34,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0049.0002.0053	- PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. - cadauno	1,0000	620,00	620,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,9000	77,37	69,63
		Sommano euro (A)			**1.105,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49 = 1,5% * B			165,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			127,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.398,24**
		Incidenza manodopera			(31,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0068	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0002.0054	- SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m. - cadauno	1,0000	68,00	68,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
		Sommano euro (A)			**83,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,66
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**106,23**
		Incidenza manodopera			(14,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0069	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0002.0055	- SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. - cadauno	1,0000	94,00	94,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
		Sommano euro (A)			**109,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**139,12**
		Incidenza manodopera			(11,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0070	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0002.0056	- SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m. - cadauno	1,0000	136,00	136,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
		Sommano euro (A)			**151,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**192,25**
		Incidenza manodopera			(8,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0071	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0002.0057	- SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. - cadauno	1,0000	29,00	29,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
		Sommano euro (A)			**44,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,89**
		Incidenza manodopera			(27,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0072	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 0,8 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0001	- PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	17,34	17,34
		Sommano euro (A)			**40,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,50**
		Incidenza manodopera			(51,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al			

	filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,25 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0002	- PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	21,34	21,34
		Sommano euro (A)			**50,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**63,51**
		Incidenza manodopera			(49,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,75 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0003	- PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,34	25,34
		Sommano euro (A)			**57,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,58**
		Incidenza manodopera			(47,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0075	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,20 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0004	- PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a pie'	1,0000	29,34	29,34

	d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**62,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**78,90**
	Incidenza manodopera			(43,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,65 m. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0005 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,34	33,34
	Sommano euro (A)			**66,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**83,96**
	Incidenza manodopera			(40,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,10 m. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0006 - PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	37,34	37,34
	Sommano euro (A)			**71,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**90,29**
	Incidenza manodopera			(38,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,55 m. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	350,0000	0,01	3,50

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0039.0002.0007	- PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	40,34	40,34
		Sommano euro (A)			**83,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,19**
		Incidenza manodopera			(41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametroo testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0008	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	280,34	280,34
		Sommano euro (A)			**543,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**687,71**
		Incidenza manodopera			(39,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametroo testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0009	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	315,34	315,34

	Sommano euro (A)			**578,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**731,98**
	Incidenza manodopera			(36,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0081	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametroo testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0010	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	376,34	376,34
	Sommano euro (A)				**639,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44 = 1,5% * B				95,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				73,56
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**809,17**
	Incidenza manodopera				(33,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0011	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	217,34	217,34
	Sommano euro (A)				**480,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B				72,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				55,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**607,98**
	Incidenza manodopera				(44,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1,			

	altezza fuori terra 4,10 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0012	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	250,34	250,34
		Sommano euro (A)			**487,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10 = 1,5% * B			73,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**616,34**
		Incidenza manodopera			(39,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera; colore nero diametro testa superiore 60mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0039.0002.0013	- PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	305,34	305,34
		Sommano euro (A)			**542,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**685,92**
		Incidenza manodopera			(35,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0049.0001.0014	- PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	59,00	59,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**116,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			17,50

	all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**147,58**
	Incidenza manodopera			(36,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0001.0015	- PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	68,00	68,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**145,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B				21,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				16,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**183,71**
	Incidenza manodopera				(39,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0049.0001.0016	- PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	80,00	80,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**187,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B				28,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				21,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**237,29**
	Incidenza manodopera				(42,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo di produzione certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0015.0001	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia	1,0000	87,00	87,00

		dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**190,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**241,58**
		Incidenza manodopera			(42,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0015.0002	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5. - cadauno	1,0000	103,00	103,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**204,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			30,66

	all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**258,57**
	Incidenza manodopera			(39,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0015.0003	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5. - cadauno	1,0000	157,00	157,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**306,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**387,15**
		Incidenza manodopera			(38,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0049.0015.0004	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente	1,0000	225,00	225,00

		proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**427,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			64,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**540,25**
		Incidenza manodopera			(37,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0092	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0049.0015.0005	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0. - cadauno	1,0000	263,00	263,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**465,28**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			69,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**588,58**
	Incidenza manodopera			(34,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0049.0015.0006 - Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0. - cadauno	1,0000	332,00	332,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	Sommano euro (A)			**550,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**695,82**
	Incidenza manodopera			(31,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0049.0015.0007 - Sostegno tronco-conico monolitico a	1,0000	354,00	354,00

		conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**585,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			87,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**740,36**
		Incidenza manodopera			(31,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0049.0015.0008	- Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sinteti- co a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5. - cadauno	1,0000	396,00	396,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54

	Sommano euro (A)			**627,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			94,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**793,74**
	Incidenza manodopera			(29,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina. Costituto da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso to- tale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di pro- tezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma cal disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per allog- giamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0049.0015.0009	-	Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding). Costituto da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso to- tale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di pro- tezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma cal disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggia- mento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5. - cadauno	1,0000	102,00	102,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
			Sommano euro (A)			**220,62**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,37
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**279,08**
			Incidenza manodopera			(42,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0097	Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0002.0064	-	Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da	1,0000	218,00	218,00

		norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**263,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1% * B			39,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**333,30**
		Incidenza manodopera			(5,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0098	Fornitura e posa in opera di Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0002.0065	- Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno	1,0000	380,00	380,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**425,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1% * B			63,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**538,23**
		Incidenza manodopera			(3,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0099	Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a			

	terra. Asola per morsettiera . Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	1,00	40,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0002.0060	-	Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera . Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno	1,0000	439,00	439,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,3500	66,57	23,30
			Sommano euro (A)			**527,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1% * B			79,10
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,65
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**667,11**
			Incidenza manodopera			(4,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0100	Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	1,00	40,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0002.0061	-	Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di	1,0000	639,00	639,00

		alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,3500	66,57	23,30
		Sommano euro (A)			**727,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1% * B			109,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**920,11**
		Incidenza manodopera			(3,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0101	Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	1,00	40,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0002.0062	- Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da	1,0000	709,00	709,00

		azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,3500	66,57	23,30
		Sommano euro (A)			**797,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20 = 1% * B			119,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.008,66**
		Incidenza manodopera			(3,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0102	Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	40,0000	1,00	40,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0002.0063	- Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno	1,0000	789,00	789,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,3500	66,57	23,30
		Sommano euro (A)			**877,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1% * B			131,60

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			100,90
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.109,86**
	Incidenza manodopera			(2,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0103	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0002.0066 - Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001 - cadauno	1,0000	949,00	949,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_SL.0002.0003.0003 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,4000	66,57	26,63
	Sommano euro (A)			**1.049,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58 = 1% * B			157,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			120,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.328,22**
	Incidenza manodopera			(2,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0104	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0002.0067 - Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. - cadauno	1,0000	1.532,00	1.532,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_SL.0002.0003.0003 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,4000	66,57	26,63
	Sommano euro (A)			**1.632,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,45 = 1% * B			244,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			187,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.065,71**
	Incidenza manodopera			(1,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0105	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0002.0068	- Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. - cadauno	1,0000	1.951,00	1.951,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,4000	66,57	26,63
		Sommano euro (A)			**2.051,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,08 = 1% * B			307,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			235,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.595,75**
		Incidenza manodopera			(1,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0106	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0002.0069	- Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm		1,0000	2.379,00	2.379,00

		140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,4000	66,57	26,63
		Sommano euro (A)			**2.479,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,72 = 1% * B			372,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			285,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.137,17**
		Incidenza manodopera			(1,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0107	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0002.0070	- Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro	1,0000	2.638,00	2.638,00

		coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
		Sommano euro (A)			**2.761,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,14 = 1% * B			414,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			317,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.493,57**
		Incidenza manodopera			(1,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0108	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato,			

	colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0002.0071	- Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno	1,0000	3.065,00	3.065,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
		Sommano euro (A)			**3.188,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,78 = 1% * B			478,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			366,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.033,72**
		Incidenza manodopera			(1,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0109	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri			

	127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0002.0072	-	Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno	1,0000	3.499,00	3.499,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
		Sommano euro (A)			**3.622,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,43 = 1% * B			543,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			416,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.582,73**
		Incidenza manodopera			(1,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0110	Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. b) forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0002.0073	- Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di	1,0000	3.478,00	3.478,00

		portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo decorativo; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
		Sommano euro (A)			**3.601,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,40 = 1% * B			540,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			414,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.556,17**
		Incidenza manodopera			(1,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0111	Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da			

	elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½ gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo a 4 foglie alta 320 mm; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato da motivi a foglie con fiore centrale e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
SAR19_PR.0049.0002.0074	-	Palo in stile riproducente modelli d'epoca tipo AEC-SIGNORIA composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da	1,0000	4.344,00	4.344,00

		elemento colonna finemente decorato; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½ gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29

	Sommano euro (A)			**4.467,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,70 = 1% * B			670,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			513,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.651,66**
	Incidenza manodopera			(0,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0112	Plinto in cemento PL070 monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0015.0010	- Plinto monoblocco in cemento PL070 destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. - cadauno	1,0000	250,00	250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
		Sommano euro (A)			**463,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1% * B			69,56

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**586,65**
	Incidenza manodopera			(6,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0113	Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø60mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0015.0011 - Plinto monoblocco in cemento PL080 destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø60mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo	1,0000	400,00	400,00

		a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
		Sommano euro (A)			**613,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1% * B			92,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**776,40**
		Incidenza manodopera			(5,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0114	Plinto prefabbricato PL085 monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
	SAR19_PR.0049.0015.0012	- Plinto prefabbricato PL085 monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo	1,0000	280,00	280,00

		Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
		Sommano euro (A)			**493,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1% * B			74,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**624,60**
		Incidenza manodopera			(6,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0008.0115	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø260mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	60,0000	1,00	60,00
SAR19_PR.0049.0015.0013	-	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø260mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base	1,0000	500,00	500,00

		e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,5000	66,57	33,29
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	1,0000	100,30	100,30
		Sommano euro (A)			**713,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1% * B			107,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**902,90**
		Incidenza manodopera			(4,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0039.0003.0001	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	215,70	215,70
		Sommano euro (A)			**350,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**442,93**
		Incidenza manodopera			(30,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0039.0003.0002	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	220,70	220,70
		Sommano euro (A)			**355,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**449,25**
		Incidenza manodopera			(30,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0039.0003.0003	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	225,70	225,70
		Sommano euro (A)			**360,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			54,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**455,58**
		Incidenza manodopera			(29,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	20,0000	0,01	0,20

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0039.0003.0004	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	230,70	230,70
		Sommano euro (A)			**365,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**462,15**
		Incidenza manodopera			(29,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0039.0003.0005	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	251,70	251,70
		Sommano euro (A)			**399,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			59,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**505,42**
		Incidenza manodopera			(29,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0039.0003.0006	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	242,70	242,70
		Sommano euro (A)			**390,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**494,03**
		Incidenza manodopera			(30,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0039.0003.0007	- ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	245,70	245,70
		Sommano euro (A)			**393,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89 = 1,5% * B			59,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**497,83**
		Incidenza manodopera			(30,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una			

	regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0008	- Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 15.5W a 28W - cadauno	1,0000	579,00	579,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**665,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50 = 1,5% * B			99,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**841,29**
		Incidenza manodopera			(7,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di			

	dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0009 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 31W a 52W - cadauno		1,0000	622,00	622,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**708,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59 = 1,5% * B			106,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**895,69**
		Incidenza manodopera			(6,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale			

temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN

	55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0010 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 40.5W a 76W - cadauno	1,0000	672,00	672,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**758,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			113,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**958,94**
	Incidenza manodopera			(6,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla			

	norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0011 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 75W a 102W - cadauno		1,0000	729,00	729,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**815,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83 = 1,5% * B			122,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			93,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.031,04**
		Incidenza manodopera			(6,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0009.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 104W a 115W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio				

	composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0012	- Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 104W a 115W - cadauno	1,0000	912,00	912,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**998,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25 = 1,5% * B			149,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			114,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.262,54**
		Incidenza manodopera			(4,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 116W a 132W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) <			

20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.
ELEMENTI:

SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
SAR19_PR.0049.0004.0013	- Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 116W a 132W - cadauno	1,0000	933,00	933,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**1.019,05**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29 = 1,5% * B			152,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			117,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.289,10**
	Incidenza manodopera			(4,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA,			

	Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0014 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 148W a 152W - cadauno		1,0000	959,00	959,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**1.045,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35 = 1,5% * B			156,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			120,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.321,99**
		Incidenza manodopera			(4,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 173W a 231W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer.			

	Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0015 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 173W a 231W - cadauno		1,0000	1.482,00	1.482,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**1.568,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,53 = 1,5% * B			235,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			180,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.983,59**
		Incidenza manodopera			(3,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 246W a 278W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche			

	con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0016 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 246W a 278W - cadauno	1,0000	1.555,00	1.555,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	Sommano euro (A)			**1.641,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,69 = 1,5% * B			246,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			188,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.075,93**
	Incidenza manodopera			(3,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 282W a 303W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una			

regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0017	- Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC ITALO o similare LED da 282W a 303W - cadauno	1,0000	1.593,00	1.593,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**1.679,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,78 = 1,5% * B			251,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.124,00**
		Incidenza manodopera			(2,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN			

	62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0018	-	Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 14.5W a 37W - cadauno	1,0000	507,00	507,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
			Sommano euro (A)			**593,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33 = 1,5% * B			88,96
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,20
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**750,21**
			Incidenza manodopera			(8,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 41W a 65W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN			

	55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0019	-	Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 41W a 65W - cadauno	1,0000	584,00	584,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
			Sommano euro (A)			**670,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1,5% * B			100,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,06
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**847,62**
			Incidenza manodopera			(7,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV			

	differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0049.0004.0020 - Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 72W a 106W - cadauno		1,0000	651,00	651,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,5000	77,37	38,69
		Sommano euro (A)			**737,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**932,37**
		Incidenza manodopera			(6,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		40,0000	0,01	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0039.0004.0001 - ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno		1,0000	387,33	387,33
		Sommano euro (A)			**624,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40 = 1,5% * B			93,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**789,51**
		Incidenza manodopera			(30,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		40,0000	0,01	0,40
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		40,0000	0,01	0,40

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0039.0004.0002	- ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	427,38	427,38
		Sommano euro (A)			**695,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,57 = 1,5% * B			104,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**880,08**
		Incidenza manodopera			(31,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0039.0004.0003	- ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	518,02	518,02
		Sommano euro (A)			**812,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,83 = 1,5% * B			121,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			93,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.028,39**
		Incidenza manodopera			(29,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0039.0004.0004	- ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	474,79	474,79
		Sommano euro (A)			**724,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63 = 1,5% * B			108,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**917,11**
		Incidenza manodopera			(27,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0006.0001 - SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripo- lare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibredi vetro. Grado di pro- tezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,95	29,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	Sommano euro (A)			**62,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**79,05**
	Incidenza manodopera			(39,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0026	Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W tipo AEC-LL32VP o similare composta da cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovra essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0049.0017.0020 - Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W tipo AEC-LL32VP o similare composta da cappelloto superiore portante	1,0000	714,00	714,00

			in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovra essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,2000	29,30	5,86

		ora			
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**739,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1% * B			110,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**935,44**
		Incidenza manodopera			(2,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0027	Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0017.0021	- Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione	1,0000	764,00	764,00

		delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**789,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1% * B			118,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**998,69**
		Incidenza manodopera			(1,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0028	Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0049.0017.0022 - Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC-LL35VP o similare composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI 5076 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone	1,0000	822,00	822,00

		di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita			

		L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**853,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1% * B			128,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.080,13**
		Incidenza manodopera			(2,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0029	Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riproducente modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI 7070/82 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadripede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI 4721 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½'' gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0049.0017.0023 - Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riproducente modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI 7070/82 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadripede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI 4721 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½'' gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di	1,0000	889,00	889,00

		protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica “stradale cut-off” compatibile con la normativa UNI EN 13201 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”: categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,3500	66,57	23,30
		Sommano euro (A)			**933,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40 = 1% * B			140,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.181,00**
		Incidenza manodopera			(2,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0030	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d’acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l’uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell’ottica sulla strada. Controtelazio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di			

	riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0024 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelazio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale	1,0000	869,00	869,00

		termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**944,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1% * B			141,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			108,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.194,77**
		Incidenza manodopera			(1,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0031	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto			

	dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
SAR19_PR.0049.0017.0025	-	Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da	1,0000	549,00	549,00

		eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	0,2000	66,57	13,31

	portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora			
	Sommano euro (A)			**624,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1% * B			93,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**789,97**
	Incidenza manodopera			(2,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0032	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0026 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC	1,0000	893,00	893,00

		ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di			

		alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**968,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45 = 1% * B			145,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.225,13**
		Incidenza manodopera			(1,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0033	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l’inclinazione dell’apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l’orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l’alimentazione al momento dell’apertura dell’apparecchio, consentendo all’operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo			

	smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0027 - Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI 6060. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°;		1,0000	994,00	994,00

		3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**1.069,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1% * B			160,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			122,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.352,89**
		Incidenza manodopera			(1,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0034	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelazio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0028	- Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W tipo AEC ARMONIA/GOBLET o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a	1,0000	920,00	920,00

		forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelazio in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire			

		nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**995,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49 = 1% * B			149,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			114,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.259,28**
		Incidenza manodopera			(1,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0035	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo			

	ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0029	-	Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica	1,0000	707,00	707,00

		delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**782,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1% * B			117,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**989,84**
		Incidenza manodopera			(1,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0036	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno			

	strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0030	-	Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato	1,0000	815,00	815,00

		di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**890,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1% * B			133,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			102,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.126,46**
		Incidenza manodopera			(1,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0037	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l’apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d’aria, per garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l’ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C,			

	525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0031 - Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC MASTER costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima		1,0000	890,00	890,00

		palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**965,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45 = 1% * B			144,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.221,33**

	Incidenza manodopera			(1,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0038	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0032 - Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza	1,0000	786,00	786,00

		con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**861,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1% * B			129,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			99,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.089,77**
		Incidenza manodopera			(1,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0039	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0033	- Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W	1,0000	904,00	904,00

		tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello			

		inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**979,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47 = 1% * B			146,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			112,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.239,04**
		Incidenza manodopera			(1,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0040	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima			

	sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0034 - Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W tipo AEC QUADRO o similare composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il		1,0000	1.054,00	1.054,00

		corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma EN ISO 9227. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**1.129,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69 = 1% * B			169,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.428,79**
		Incidenza manodopera			(1,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0041	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d’aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l’ambiente esterno e mantenere l’ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all’ossidazione ed all’attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l’alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica			

	per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l’inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all’impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	1,00	50,00
	SAR19_PR.0049.0017.0035	-	Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W tipo AEC ECORAYS costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze	1,0000	504,00	504,00

		disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2000	66,57	13,31
		Sommano euro (A)			**579,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1% * B			86,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**733,04**
		Incidenza manodopera			(2,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0042	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all’interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.			

	Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0004.0021 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione		1,0000	736,00	736,00

		di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
		Sommano euro (A)			**786,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1% * B			117,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**994,82**
		Incidenza manodopera			(3,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0043	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM).			

	Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0004.0022	-	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio	1,0000	711,00	711,00

		certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
		Sommano euro (A)			**761,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1% * B			114,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**963,19**
		Incidenza manodopera			(3,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0044	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0004.0023	- BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra.	1,0000	1.547,00	1.547,00

		Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
		Sommano euro (A)			**1.585,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			237,79

	all'impresa per euro 2,38 = 1% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			182,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.005,34**
	Incidenza manodopera			(0,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0045	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0004.0024 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico	1,0000	1.522,00	1.522,00

		S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
		Sommano euro (A)			**1.560,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34 = 1% * B			234,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			179,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.973,72**
		Incidenza manodopera			(0,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0009.0046	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro			

	4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0004.0025 - BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, tipo AEC MOD 2.0 o similare. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle		1,0000	2.129,00	2.129,00

		sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
		Sommano euro (A)			**2.167,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,25 = 1% * B			325,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			249,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.741,57**
		Incidenza manodopera			(0,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=100mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0002.0058	- BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 100, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. Fornito a pie’ d’opera. - cadauno	1,0000	67,00	67,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**166,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**210,53**
		Incidenza manodopera			(40,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=120mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0002.0059	- BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 120, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	117,00	117,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**217,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**274,64**
		Incidenza manodopera			(36,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0007.0001	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuzionamento con accenditore, da 20 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	86,86	86,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**138,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**175,34**
		Incidenza manodopera			(25,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0007.0002	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	74,85	74,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**124,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**157,62**
		Incidenza manodopera			(28,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0007.0003	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	77,83	77,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**128,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			19,29

	all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**162,66**
	Incidenza manodopera			(27,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0007.0004	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	87,45	87,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**138,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B				20,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				15,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**174,82**
	Incidenza manodopera				(25,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0049.0007.0005	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,57	53,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**102,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B				15,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				11,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**129,44**
	Incidenza manodopera				(34,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0049.0007.0006	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	56,29	56,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**105,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B				15,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				12,14
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**133,51**
	Incidenza manodopera				(33,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0007.0007	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	90,33	90,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**142,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**179,73**
		Incidenza manodopera			(24,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0049.0007.0008	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	56,43	56,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**105,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**133,68**
		Incidenza manodopera			(33,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0007.0009	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	63,14	63,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**112,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**142,80**
		Incidenza manodopera			(31,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0007.0010	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	71,82	71,82

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**122,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**155,06**
		Incidenza manodopera			(28,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0007.0011	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	86,21	86,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**137,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**174,52**
		Incidenza manodopera			(25,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI tubolare, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0007.0012	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	66,41	66,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**116,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**146,94**
		Incidenza manodopera			(30,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0049.0007.0013	- LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco copatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	46,63	46,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**94,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,91

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**120,02**
	Incidenza manodopera			(37,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0007.0014 - LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	93,38	93,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**145,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**183,59**
	Incidenza manodopera			(24,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0049.0008.0001 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 50 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,90	32,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**53,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**68,07**
	Incidenza manodopera			(27,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0008.0002 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,61	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**45,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,95**
	Incidenza manodopera			(32,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	240,0000	0,01	2,40

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0049.0008.0003	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,44	30,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**51,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**64,83**
		Incidenza manodopera			(28,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0049.0008.0004	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,67	31,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**52,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**66,52**
		Incidenza manodopera			(27,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0049.0008.0005	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,16	36,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**57,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,19**
		Incidenza manodopera			(25,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0008.0006	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento conaccenditore, da 1000 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	124,53	124,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**170,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			25,54

	all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**215,40**
	Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0008.0007 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,61	24,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**44,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**55,68**
	Incidenza manodopera			(33,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0008.0008 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,30	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**43,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**55,30**
	Incidenza manodopera			(33,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0008.0009 - LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,05	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**49,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**62,57**
	Incidenza manodopera			(29,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0008.0010	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,24	30,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**50,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**64,08**
		Incidenza manodopera			(28,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0049.0008.0011	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,16	36,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**57,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,19**
		Incidenza manodopera			(25,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0008.0012	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	73,52	73,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**97,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**123,88**
		Incidenza manodopera			(14,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0008.0013	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	124,53	124,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21

	Sommano euro (A)			**170,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**215,40**
	Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0008.0014	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	118,59	118,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**172,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B				25,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**218,01**
		Incidenza manodopera			(20,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0010.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SDIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0049.0008.0015	- LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	139,93	139,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**185,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B				27,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**234,88**
		Incidenza manodopera			(19,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0138	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W - cadauno	1,0000	51,94	51,94
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02

	SAR19_PR.0049.0009.0001	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	90,00	90,00
		Sommano euro (A)			**141,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**179,58**
		Incidenza manodopera			(26,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0142	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W - cadauno	1,0000	55,15	55,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0009.0002	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	75,00	75,00
		Sommano euro (A)			**139,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**176,02**
		Incidenza manodopera			(27,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0136	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W - cadauno	1,0000	29,31	29,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0003	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	82,00	82,00
		Sommano euro (A)			**111,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**140,82**
		Incidenza manodopera			(19,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0145	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W - cadauno	1,0000	34,88	34,88
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0004	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	101,00	101,00

	Sommano euro (A)			**135,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,90**
	Incidenza manodopera			(19,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0138	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W - cadauno	1,0000	51,94	51,94
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0005	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	92,00	92,00
		Sommano euro (A)			**143,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**182,09**
		Incidenza manodopera			(25,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0146	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per	1,0000	58,41	58,41

		quattro lampade da 28 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0006	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	180,00	180,00
		Sommano euro (A)			**238,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**301,61**
		Incidenza manodopera			(18,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0140	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	34,04	34,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0007	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	61,00	61,00
		Sommano euro (A)			**103,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**130,35**
		Incidenza manodopera			(24,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante			

	e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0150	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	37,67	37,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0008	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	76,00	76,00
			Sommano euro (A)			**113,68**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,05
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,07
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**143,80**
			Incidenza manodopera			(24,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0011.0142	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W - cadauno	1,0000	55,15	55,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0009	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed	1,0000	80,00	80,00

	elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**135,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**170,97**
	Incidenza manodopera			(28,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0152	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W - cadauno	1,0000	58,83	58,83
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0010	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbona- to e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad al- torendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	146,00	146,00
		Sommano euro (A)			**204,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**259,13**
		Incidenza manodopera			(21,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0140	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI,	1,0000	34,04	34,04

		compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0011	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassis- sima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	87,00	87,00
		Sommano euro (A)			**121,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**153,13**
		Incidenza manodopera			(20,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0150	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	37,67	37,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0012	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassis- sima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
		Sommano euro (A)			**142,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,49**
		Incidenza manodopera			(19,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0156 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	41,92	41,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0013 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassis- sima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	116,00	116,00
	Sommano euro (A)			**157,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**199,78**
	Incidenza manodopera			(19,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0139 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	23,37	23,37
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0009.0014 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso	1,0000	60,00	60,00

	ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**90,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,32**
	Incidenza manodopera			(19,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0149 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	27,43	27,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0015 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	74,00	74,00
	Sommano euro (A)			**109,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**138,42**
	Incidenza manodopera			(18,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0155 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e	1,0000	29,94	29,94

		delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0016	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	88,00	88,00
		Sommano euro (A)			**117,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**149,20**
		Incidenza manodopera			(19,4%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0017		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0140	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	34,04	34,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0017	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	55,00	55,00
		Sommano euro (A)			**97,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,16

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**122,76**
	Incidenza manodopera			(26,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0150 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	37,67	37,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0018 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	82,00	82,00
	Sommano euro (A)			**119,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**151,39**
	Incidenza manodopera			(22,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0156 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	41,92	41,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0019 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per	1,0000	95,00	95,00

	controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**136,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**173,22**
	Incidenza manodopera			(23,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0141 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W - cadauno	1,0000	45,12	45,12
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0020 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	77,00	77,00
	Sommano euro (A)			**122,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**154,50**
	Incidenza manodopera			(27,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0009.0011.0151	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W - cadauno	1,0000	47,75	47,75
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0021	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	138,00	138,00
		Sommano euro (A)			**185,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**234,98**
		Incidenza manodopera			(19,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0142	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W - cadauno	1,0000	55,15	55,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0022	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	78,00	78,00
		Sommano euro (A)			**133,16**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,31
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**168,44**
	Incidenza manodopera			(29,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0152 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W - cadauno	1,0000	58,83	58,83
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0023 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	153,00	153,00
	Sommano euro (A)			**211,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**267,98**
	Incidenza manodopera			(20,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0149 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	27,43	27,43

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0024	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	75,00	75,00
		Sommano euro (A)			**102,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**129,59**
		Incidenza manodopera			(19,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0155	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	29,94	29,94
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0025	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	90,00	90,00
		Sommano euro (A)			**119,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**151,73**
		Incidenza manodopera			(19,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la			

	fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0140	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	34,04	34,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0026	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	67,00	67,00
			Sommano euro (A)			**109,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,54
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**137,94**
			Incidenza manodopera			(23,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0011.0150	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	37,67	37,67
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0027	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed	1,0000	92,00	92,00

	el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**129,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**164,04**
	Incidenza manodopera			(21,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0156 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	41,92	41,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0028 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	108,00	108,00
	Sommano euro (A)			**149,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,24
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**189,66**
	Incidenza manodopera			(21,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0141 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade	1,0000	45,12	45,12

		tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0029	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	94,00	94,00
		Sommano euro (A)			**139,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**176,00**
		Incidenza manodopera			(23,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0142	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W - cadauno	1,0000	55,15	55,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0030	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alve- oli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bron- zo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	92,00	92,00
		Sommano euro (A)			**147,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**186,15**
		Incidenza manodopera			(26,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0011.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0143	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W - cadauno	1,0000	32,80	32,80
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0011.0001	- PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminiosatinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori,lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	165,00	165,00
		Sommano euro (A)			**197,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**250,23**
		Incidenza manodopera			(11,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0145	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W - cadauno	1,0000	34,88	34,88
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0011.0002	- PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminiosatinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per	1,0000	216,00	216,00

	l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori,lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**250,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,85
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**317,39**
	Incidenza manodopera			(10,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0153 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W - cadauno	1,0000	28,63	28,63
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0011.0003 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminiosatinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori,lampade fluorescenti 1X54 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	201,00	201,00
	Sommano euro (A)			**229,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**290,51**
	Incidenza manodopera			(9,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0154 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI	1,0000	39,71	39,71

		che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0011.0004	- PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminiosatinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori,lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	216,00	216,00
		Sommano euro (A)			**255,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**323,50**
		Incidenza manodopera			(11,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0143	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W - cadauno	1,0000	32,80	32,80
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0011.0005	- PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, ca- blata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	185,00	185,00
		Sommano euro (A)			**217,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**275,53**
		Incidenza manodopera			(10,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0145 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W - cadauno	1,0000	34,88	34,88
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0011.0006 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, ca- blata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	272,00	272,00
	Sommano euro (A)			**306,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			46,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,29
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**388,23**
	Incidenza manodopera			(8,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0154 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W - cadauno	1,0000	39,71	39,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0011.0007 - PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in	1,0000	272,00	272,00

	policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, ca- blata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**311,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,85
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**394,34**
	Incidenza manodopera			(9,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0144 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W - cadauno	1,0000	24,30	24,30
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0031 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	Sommano euro (A)			**151,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**191,41**
	Incidenza manodopera			(11,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0147 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto	1,0000	28,43	28,43

		e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0032	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	139,00	139,00
		Sommano euro (A)			**167,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**211,82**
		Incidenza manodopera			(12,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0136	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W - cadauno	1,0000	29,31	29,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0033	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	132,00	132,00
		Sommano euro (A)			**161,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**204,07**
		Incidenza manodopera			(13,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0145 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W - cadauno	1,0000	34,88	34,88
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0034 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	161,00	161,00
	Sommano euro (A)			**195,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**247,80**
	Incidenza manodopera			(13,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0148 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W - cadauno	1,0000	37,08	37,08
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0035 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con	1,0000	185,00	185,00

	connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**222,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**280,96**
	Incidenza manodopera			(12,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0138 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W - cadauno	1,0000	51,94	51,94
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0036 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	182,00	182,00
	Sommano euro (A)			**233,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**295,96**
	Incidenza manodopera			(15,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0146 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e	1,0000	58,41	58,41

		collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0049.0009.0037	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio spec- ulare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	283,00	283,00
		Sommano euro (A)			**341,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**431,96**
		Incidenza manodopera			(12,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0120	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0009.0038	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	25,50	25,50
		Sommano euro (A)			**89,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**113,54**
		Incidenza manodopera			(48,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0009.0039 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,70	33,70
	Sommano euro (A)			**89,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,31
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**113,41**
	Incidenza manodopera			(39,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	57,41	57,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0009.0040 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismatizzato internamente, antiabbagliamento,	1,0000	33,70	33,70

	infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**98,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,28
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**124,11**
	Incidenza manodopera			(43,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0041 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	50,00	50,00
	Sommano euro (A)			**119,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**150,70**
	Incidenza manodopera			(36,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0133 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e	1,0000	66,43	66,43

		collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0009.0042	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	60,00	60,00
		Sommano euro (A)			**135,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,31**
		Incidenza manodopera			(34,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0120	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0009.0043	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	66,00	66,00
		Sommano euro (A)			**133,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**168,58**
		Incidenza manodopera			(32,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	57,41	57,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0009.0044 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	69,00	69,00
	Sommano euro (A)			**135,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,29**
	Incidenza manodopera			(31,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0045 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio	1,0000	98,00	98,00

	speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**147,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,02
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**187,17**
	Incidenza manodopera			(24,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0046 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
	Sommano euro (A)			**166,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**210,17**
	Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e	1,0000	55,92	55,92

		delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0047	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	112,00	112,00
		Sommano euro (A)			**167,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**212,43**
		Incidenza manodopera			(23,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0133	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0048	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contattiin bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio an- tipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	122,00	122,00
		Sommano euro (A)			**188,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,67

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**238,38**
	Incidenza manodopera			(24,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0117 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W - cadauno	1,0000	46,55	46,55
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0009.0049 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVantingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,80	38,80
	Sommano euro (A)			**92,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,62
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,82**
	Incidenza manodopera			(38,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0117 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W - cadauno	1,0000	46,55	46,55
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0009.0050 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore con corpo in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVantingialli- mento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fos-	1,0000	39,80	39,80

	foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**93,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**118,09**
	Incidenza manodopera			(37,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0115 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W - cadauno	1,0000	39,71	39,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0009.0051 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X8 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,40	22,40
	Sommano euro (A)			**67,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,90**
	Incidenza manodopera			(44,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0116 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e	1,0000	44,95	44,95

		complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0049.0009.0052	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X13 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,50	27,50
		Sommano euro (A)			**75,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**95,45**
		Incidenza manodopera			(44,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0120	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0009.0053	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,60	32,60
		Sommano euro (A)			**96,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**122,53**
		Incidenza manodopera			(45,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0126 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W - cadauno	1,0000	48,89	48,89
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0009.0054 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X30 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	36,70	36,70
	Sommano euro (A)			**91,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**115,86**
	Incidenza manodopera			(37,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0009.0055 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in	1,0000	38,80	38,80

	policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**94,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,90
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**119,86**
	Incidenza manodopera			(37,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0063	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0009.0056 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	52,00	52,00
	Sommano euro (A)			**115,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**146,64**
	Incidenza manodopera			(34,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0123 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e	1,0000	48,44	48,44

		delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0057	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	144,00	144,00
		Sommano euro (A)			**192,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**243,45**
		Incidenza manodopera			(19,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0127	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W - cadauno	1,0000	51,62	51,62
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0058	- PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	155,00	155,00
		Sommano euro (A)			**206,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,76

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**261,38**
	Incidenza manodopera			(17,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0118 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W - cadauno	1,0000	57,83	57,83
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0009.0059 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	144,00	144,00
	Sommano euro (A)			**201,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			30,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**255,33**
	Incidenza manodopera			(21,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0124 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W - cadauno	1,0000	60,45	60,45
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0060 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera	1,0000	185,00	185,00

	d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**245,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**310,52**
	Incidenza manodopera			(18,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0128 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W - cadauno	1,0000	59,60	59,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0061 - PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	196,00	196,00
	Sommano euro (A)			**255,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**323,36**
	Incidenza manodopera			(16,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0009.0011.0119	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W - cadauno	1,0000	78,58	78,58
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0009.0062	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	196,00	196,00
			Sommano euro (A)			**274,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,19
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,58
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**347,37**
			Incidenza manodopera			(21,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0011.0125	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W - cadauno	1,0000	69,53	69,53
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0049.0009.0063	-	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato abassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	299,00	299,00
			Sommano euro (A)			**368,56**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**466,22**
	Incidenza manodopera			(14,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0010.0001 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	46,00	46,00
	Sommano euro (A)			**102,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,84
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**130,23**
	Incidenza manodopera			(34,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0072	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0002 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo	1,0000	53,00	53,00

	stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**116,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,45
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**147,91**
	Incidenza manodopera			(34,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0010.0003 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	58,00	58,00
	Sommano euro (A)			**128,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**162,09**
	Incidenza manodopera			(34,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0133 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il	1,0000	66,43	66,43

		collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0010.0004	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	64,00	64,00
		Sommano euro (A)			**139,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**176,37**
		Incidenza manodopera			(33,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0075	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0120	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0049.0010.0005	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,00	23,00
		Sommano euro (A)			**86,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**109,12**
		Incidenza manodopera			(50,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0006 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,00	28,00
	Sommano euro (A)			**83,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**106,19**
	Incidenza manodopera			(42,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0010.0007 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in	1,0000	33,00	33,00

	policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**95,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**121,34**
	Incidenza manodopera			(41,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	57,41	57,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0008 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,00	29,00
	Sommano euro (A)			**92,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,90**
	Incidenza manodopera			(46,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade	1,0000	61,13	61,13

		tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0009	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,00	38,00
		Sommano euro (A)			**107,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**135,52**
		Incidenza manodopera			(40,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0133	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0010	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente,finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lam- pade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	47,00	47,00
		Sommano euro (A)			**121,43**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**153,60**
	Incidenza manodopera			(38,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0081	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0011 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore inacciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	47,00	47,00
	Sommano euro (A)			**104,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**132,76**
	Incidenza manodopera			(33,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0012	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore inacciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,00	53,00
		Sommano euro (A)			**116,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**147,91**
		Incidenza manodopera			(34,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0120	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0013	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	23,00	23,00
		Sommano euro (A)			**87,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**110,39**
		Incidenza manodopera			(50,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e			

	rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0129	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0014	-	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,00	28,00
			Sommano euro (A)			**83,95**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,59
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,65
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**106,19**
			Incidenza manodopera			(42,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0011.0132	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0010.0015	-	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in	1,0000	33,00	33,00

	policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**95,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**121,34**
	Incidenza manodopera			(41,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	57,41	57,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0016 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,00	29,00
	Sommano euro (A)			**92,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,90**
	Incidenza manodopera			(46,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa	1,0000	61,13	61,13

		l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0049.0010.0017	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,00	38,00
		Sommano euro (A)			**103,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**130,46**
		Incidenza manodopera			(42,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0133	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0018	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	47,00	47,00
		Sommano euro (A)			**121,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**153,60**
		Incidenza manodopera			(38,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0120 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W - cadauno	1,0000	58,26	58,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0010.0019 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,60	32,60
	Sommano euro (A)			**96,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,14
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**122,53**
	Incidenza manodopera			(45,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0049.0010.0020 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente	1,0000	43,90	43,90

	antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**100,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,60
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**127,58**
	Incidenza manodopera			(35,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0010.0021 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	49,00	49,00
	Sommano euro (A)			**112,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**142,85**
	Incidenza manodopera			(35,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0092	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0121 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e	1,0000	57,41	57,41

		collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0049.0010.0022	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	43,90	43,90
		Sommano euro (A)			**105,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**133,22**
		Incidenza manodopera			(40,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0130	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0023	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	61,00	61,00
		Sommano euro (A)			**122,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**154,51**
		Incidenza manodopera			(35,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0133 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0024 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	71,00	71,00
	Sommano euro (A)			**137,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**173,87**
	Incidenza manodopera			(34,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0129 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno	1,0000	49,95	49,95
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0025 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento,	1,0000	100,00	100,00

	portalampada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W.Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**149,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,25
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**189,70**
	Incidenza manodopera			(23,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0132 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0026 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	117,00	117,00
	Sommano euro (A)			**172,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**218,76**
	Incidenza manodopera			(23,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0130 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	1,0000	0,01	0,01

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0049.0010.0027	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
		Sommano euro (A)			**166,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**210,17**
		Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0133	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0028	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo;grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W.Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	124,00	124,00
		Sommano euro (A)			**190,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**240,91**
		Incidenza manodopera			(24,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0129	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto	1,0000	49,95	49,95

		e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0029	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	116,00	116,00
		Sommano euro (A)			**165,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**209,94**
		Incidenza manodopera			(21,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0132	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W - cadauno	1,0000	55,92	55,92
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0049.0010.0030	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	137,00	137,00
		Sommano euro (A)			**195,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**247,84**
		Incidenza manodopera			(20,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e			

	rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0130	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0031	-	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	122,00	122,00
			Sommano euro (A)			**183,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,06
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**231,67**
			Incidenza manodopera			(23,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0011.0133	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0032	-	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, ri- flettore in acciaio zincato preverniciato antingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	147,00	147,00
			Sommano euro (A)			**213,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			32,02

	all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,55
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**270,01**
	Incidenza manodopera			(22,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0121	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W - cadauno	1,0000	57,41	57,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0033	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	112,00	112,00
		Sommano euro (A)			**169,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**214,31**
		Incidenza manodopera			(25,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0104	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0130	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W - cadauno	1,0000	61,13	61,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0010.0034	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico	1,0000	166,00	166,00

	pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**227,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**287,34**
	Incidenza manodopera			(19,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0133 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W - cadauno	1,0000	66,43	66,43
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0010.0035 - PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	198,00	198,00
	Sommano euro (A)			**264,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			39,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**334,53**
	Incidenza manodopera			(17,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0011.0122 - SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto	1,0000	72,82	72,82

		e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0010.0036	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	120,00	120,00
		Sommano euro (A)			**192,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**243,93**
		Incidenza manodopera			(28,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0131	- SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W - cadauno	1,0000	74,31	74,31
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0010.0037	- PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x36 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	176,00	176,00
		Sommano euro (A)			**250,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**316,67**
		Incidenza manodopera			(20,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0011.0108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- memtari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0011.0134	-	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W - cadauno	1,0000	76,41	76,41
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0010.0038	-	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; dif- fusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x58 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	210,00	210,00
			Sommano euro (A)			**286,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,96
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,94
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**362,33**
			Incidenza manodopera			(18,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0012.0001	-	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	17,68	17,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
			Sommano euro (A)			**41,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,81
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**52,94**
			Incidenza manodopera			(38,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	200,0000	0,01	2,00

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0049.0012.0002	- SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	19,63	19,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**44,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,52**
		Incidenza manodopera			(37,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	240,0000	0,01	2,40
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	240,0000	0,01	2,40
	SAR19_PR.0049.0012.0003	- SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,44	22,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
		Sommano euro (A)			**48,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**61,64**
		Incidenza manodopera			(34,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0112	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0012.0004	- SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	19,63	19,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**44,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,52**
		Incidenza manodopera			(37,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0113	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0049.0012.0005	- SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	27,11	27,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**57,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,79**
		Incidenza manodopera			(34,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0049.0012.0006	- SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione copleto di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,79	31,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
		Sommano euro (A)			**64,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**81,64**
		Incidenza manodopera			(32,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0115	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**39,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,24**
		Incidenza manodopera			(75,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0116	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W ELEMENTI:			

SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	240,0000	0,01	2,40
SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**44,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,86**
	Incidenza manodopera			(74,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0117	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	180,0000	0,01	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**46,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,88**
	Incidenza manodopera			(76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0118	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**57,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**73,15**
	Incidenza manodopera			(74,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0119	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**78,58**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**99,41**
	Incidenza manodopera			(75,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0120	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**58,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**73,70**
	Incidenza manodopera			(74,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0121	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	Sommano euro (A)			**57,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,60
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**72,62**
	Incidenza manodopera			(74,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0122	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**72,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**92,11**
	Incidenza manodopera			(75,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0123	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**48,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**61,28**
	Incidenza manodopera			(76,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0124	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
	Sommano euro (A)			**60,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**76,47**
	Incidenza manodopera			(75,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0125	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3667	31,54	43,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**69,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**87,96**
	Incidenza manodopera			(79,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0126	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores-			

	centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**48,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**61,84**
		Incidenza manodopera			(70,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0127	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
		Sommano euro (A)			**51,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,30**
		Incidenza manodopera			(71,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0128	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0333	31,54	32,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**59,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,39**
		Incidenza manodopera			(72,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0129	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8667	31,54	27,34

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**49,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**63,18**
		Incidenza manodopera			(71,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0130	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0500	31,54	33,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**61,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**77,33**
		Incidenza manodopera			(71,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0131	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2333	31,54	38,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**74,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**94,01**
		Incidenza manodopera			(69,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0132	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**55,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**70,74**

	Incidenza manodopera			(71,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0133	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1167	31,54	35,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9167	26,41	24,21
	Sommano euro (A)			**66,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,64
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**84,03**
	Incidenza manodopera			(70,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0134	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**76,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**96,66**
	Incidenza manodopera			(69,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0135	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**20,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,70**
	Incidenza manodopera			(75,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0136	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera			

	dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5167	31,54	16,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
			Sommano euro (A)			**29,31**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,37
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,08**
			Incidenza manodopera			(73,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0137	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 14 W ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
			Sommano euro (A)			**41,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,77
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**52,47**
			Incidenza manodopera			(71,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0138	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
			Sommano euro (A)			**51,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,97
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**65,70**
			Incidenza manodopera			(71,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0139	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**23,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**29,57**
		Incidenza manodopera			(75,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0140	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
		Sommano euro (A)			**34,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,07**
		Incidenza manodopera			(74,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0141	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**45,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**57,08**
		Incidenza manodopera			(73,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0142	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**55,15**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**69,76**
	Incidenza manodopera			(70,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0143	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**32,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**41,49**
	Incidenza manodopera			(71,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0144	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**24,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**30,75**
	Incidenza manodopera			(74,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0145	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**34,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**44,12**
	Incidenza manodopera			(74,52%)
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0146	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	Sommano euro (A)			**58,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**73,89**
	Incidenza manodopera			(73,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0147	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**28,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**35,96**
	Incidenza manodopera			(70,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0148	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**37,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**46,90**
	Incidenza manodopera			(74,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0149	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade			

	tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**27,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,69**
		Incidenza manodopera			(73,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0150	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
		Sommano euro (A)			**37,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,65**
		Incidenza manodopera			(72,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0151	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**47,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**60,40**
		Incidenza manodopera			(74,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0152	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro ampade da 36 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
		Sommano euro (A)			**58,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**74,42**
		Incidenza manodopera			(73,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0153	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**28,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,21**
		Incidenza manodopera			(76,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0154	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**39,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,24**
		Incidenza manodopera			(75,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0155	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**29,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,87**

	Incidenza manodopera			(76,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0156	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**41,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**53,03**
	Incidenza manodopera			(75,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0157	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0017.0036 - Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento.	1,0000	453,00	453,00

		Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**501,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1% * B			75,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**635,01**
		Incidenza manodopera			(2,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0158	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in			

	accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0017.0037	-	Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno	1,0000	565,00	565,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
			Sommano euro (A)			**613,98**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1% * B			92,10
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,61
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**776,69**
			Incidenza manodopera			(1,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0011.0159	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo AEC GQ o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l’assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0017.0038	-	Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE,	1,0000	565,00	565,00

		ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**613,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1% * B			92,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**776,69**
		Incidenza manodopera			(1,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflet- tore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0049.0013.0001	- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	89,00	89,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**169,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**213,86**
		Incidenza manodopera			(29,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0013.0002	- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	93,00	93,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4167	31,54	44,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**173,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**219,21**
		Incidenza manodopera			(28,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflet- tore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0013.0003	- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	62,00	62,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
		Sommano euro (A)			**124,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**157,42**
		Incidenza manodopera			(32,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente			

	compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0049.0013.0004	- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	65,00	65,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
		Sommano euro (A)			**129,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**163,44**
		Incidenza manodopera			(31,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0049.0013.0005	- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	70,00	70,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
		Sommano euro (A)			**135,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,03**
		Incidenza manodopera			(30,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflet- tore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma,			

	antingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0049.0013.0006	-	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	77,00	77,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
			Sommano euro (A)			**149,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,14
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**188,54**
			Incidenza manodopera			(30,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0013.0007	-	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	79,00	79,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
			Sommano euro (A)			**151,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,71
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,41
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**191,53**
			Incidenza manodopera			(28,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI			

	EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia- mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0049.0013.0008 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	80,00	80,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	Sommano euro (A)			**152,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**192,80**
	Incidenza manodopera			(28,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0009 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	103,00	103,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**172,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**218,01**
	Incidenza manodopera			(31,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funziona- mento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia- mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0010 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ri- caricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	107,00	107,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**176,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,28
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**223,07**
	Incidenza manodopera			(31,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablag- gio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. au- tonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0049.0013.0011 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori er- metici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	82,00	82,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	Sommano euro (A)			**156,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,02
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**198,18**
	Incidenza manodopera			(30,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablag- gio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. au- tonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0012 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori er- metici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	107,00	107,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**180,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**228,64**
	Incidenza manodopera			(32,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0013 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampade fluorescenti compatte 2x18 W - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**229,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**290,33**
	Incidenza manodopera			(30,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0012.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0014	-	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 32 W - cadauno	1,0000	96,00	96,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5833	26,41	15,40
			Sommano euro (A)			**174,50**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,07
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**220,75**
			Incidenza manodopera			(35,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0013.0015	-	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 22+40 W - cadauno	1,0000	160,00	160,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1667	26,41	30,81
			Sommano euro (A)			**253,91**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,09
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,20
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**321,20**
			Incidenza manodopera			(29,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflet- tore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; gra- do di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluores- cente compatta 1X11 W. Dato			

	installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0049.0014.0001	- APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automati- co del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emer- genza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 minore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,1667	31,54	68,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
		Sommano euro (A)			**286,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**362,29**
		Incidenza manodopera			(27,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0012.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso lumi- noso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0049.0014.0002	- APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automati- co del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di sche- mi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	128,10	128,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**208,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**264,14**
		Incidenza manodopera			(30,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0012.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso lumi- noso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0049.0014.0003	-	APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automati- co del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	303,00	303,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
			Sommano euro (A)			**466,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			69,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**589,83**
			Incidenza manodopera			(27,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; vemiciatura a polveri pre- vio trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm.; montaggio testapalo con snodo regolabile ogni 2,5° o con braccetto fisso in profilato scatolare in alluminio estruso, della lunghezza di 152 mm.; classe II IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera cabla- to rifasato per lampada ellissoidale 70/100/150W ioduri metallici questa esclusa. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0049.0017.0007	-	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione "SL" avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura garantito 7 anni contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore - cadauno	1,0000	395,00	395,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
			Sommano euro (A)			**603,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36 = 1,5% * B			90,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,39
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**763,29**
			Incidenza manodopera			(26,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da			

	1,2W cias- cuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0017.0001	- MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbi- mento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere. - cadauno	1,0000	280,00	280,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**429,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**543,25**
		Incidenza manodopera			(27,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0049.0017.0002	- PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete aventele seguenti caratteristiche: cor- po e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; pro- tezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso lumi- noso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/ verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere. - cadauno	1,0000	250,00	250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**399,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			59,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**505,30**
		Incidenza manodopera			(29,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0049.0017.0003	- PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente - cadauno	1,0000	470,00	470,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23

	Sommano euro (A)			**679,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53 = 1,5% * B			101,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			78,13
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**859,43**
	Incidenza manodopera			(23,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0049.0017.0004 - MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per - cadauno	1,0000	360,00	360,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	Sommano euro (A)			**541,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**685,61**
	Incidenza manodopera			(26,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W cias-cuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Dato in opera. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0049.0017.0005 - PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO tipo mdi per montaggio incassato a terra,calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere. - cadauno	1,0000	520,00	520,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	Sommano euro (A)			**760,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			114,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**962,58**
	Incidenza manodopera			(24,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a +120° ; equipaggiato con 31 led (9 blu, 9 rossi, 9 verdi, 4 ambra o bianchi) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 40W - flusso luminoso 800 lumens; classe II IP-66; alimentazione 230V/50Hz; rifrattore 6/23/90". Dato in opera. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0049.0017.0006	- PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a - cadauno	1,0000	1.485,00	1.485,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	10,0000	31,54	315,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,5000	26,41	198,08
		Sommano euro (A)			**2.010,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,52 = 1,5% * B			301,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			231,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.543,26**
		Incidenza manodopera			(20,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0013.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/ 50Hz. Dato in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0049.0016.0001	- Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteistiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimenta- tore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/50Hz. Fornito franco cantiere. - cadauno	1,0000	1.875,00	1.875,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	10,0000	26,41	264,10
		Sommano euro (A)			**2.532,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,70 = 1,5% * B			379,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			291,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.203,72**
		Incidenza manodopera			(20,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0014.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0001.0001	- Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 Tipo simil Belden CEAM Y03107A 2x2x22/7AWG - metri	1,0200	1,65	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0670	29,30	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0580	26,41	1,53
		Sommano euro (A)			**5,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,55**
		Incidenza manodopera			(53,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0015.0001	Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0076.0002.0001	- Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	1,0000	8,20	8,20
	SAR19_PR.0076.0004.0001	- Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - cadauno	0,4000	3,90	1,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0050	78,42	0,39
		Sommano euro (A)			**10,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,54**
		Incidenza manodopera			(5,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0015.0002	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0002.0002	- Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	1,0000	10,60	10,60
	SAR19_PR.0076.0004.0001	- Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - cadauno	0,4000	3,90	1,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0062	78,42	0,49
		Sommano euro (A)			**13,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,70**
		Incidenza manodopera			(4,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0015.0003	Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatii. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0002.0003	- Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatii. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	1,0000	22,50	22,50
	SAR19_PR.0076.0004.0001	- Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - cadauno	0,4000	3,90	1,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della	0,0135	78,42	1,06

	portata utile fino a: 15,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**25,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,47**
	Incidenza manodopera			(3,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0015.0004	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0002.0004	- Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	1,0000	10,10	10,10
	SAR19_PR.0076.0004.0001	- Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - cadauno	0,4000	3,90	1,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0072	78,42	0,56
		Sommano euro (A)			**12,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,16**
		Incidenza manodopera			(4,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0015.0005	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0002.0005	- Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	1,0000	10,80	10,80
	SAR19_PR.0076.0004.0001	- Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - cadauno	0,4000	3,90	1,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0075	78,42	0,59
		Sommano euro (A)			**13,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,08**
		Incidenza manodopera			(4,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0001	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 A2			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0003.0009	- Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 - cadauno	1,0000	0,30	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
		Sommano euro (A)			**1,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,27**
		Incidenza manodopera			(65,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0002	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 A2				
	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0003.0010	- Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 - cadauno	1,0000	0,55	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
		Sommano euro (A)			**2,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,59**
		Incidenza manodopera			(57,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0003	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 A2				
	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0003.0011	- Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M12 - cadauno	1,0000	0,77	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
		Sommano euro (A)			**2,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,86**
		Incidenza manodopera			(52,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0004	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 A2				
	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0003.0012	- Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M8 - cadauno	1,0000	0,13	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
		Sommano euro (A)			**1,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,05**
		Incidenza manodopera			(72,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0005	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 A2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0013 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 10 - cadauno	1,0000	0,22	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**1,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,20
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,17**
	Incidenza manodopera			(68,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0006	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 A2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0014 - Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 - cadauno	1,0000	0,33	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**1,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,30**
	Incidenza manodopera			(64,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0007	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M 8 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0015 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M8 - cadauno	1,0000	0,17	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**1,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,10**
	Incidenza manodopera			(70,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0008	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M 10 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0016 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M10 - cadauno	1,0000	0,34	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**1,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,31**
	Incidenza manodopera			(64,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0009	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M12 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0017 - Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (ISO 4032) M12 - cadauno	1,0000	0,46	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**1,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,46**
	Incidenza manodopera			(60,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0010	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0018 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A4-70 - cadauno	1,0000	6,60	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**8,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,97
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10,63**
	Incidenza manodopera			(16,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0011	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0019 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A4-70 - cadauno	1,0000	10,01	10,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**11,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,94**
	Incidenza manodopera			(12,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0012	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A4-70 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0020 - Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A4-70 - cadauno	1,0000	14,01	14,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**15,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20,00**
	Incidenza manodopera			(9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0013	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0021 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 8 x 1000 A2 - cadauno	1,0000	5,95	5,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**7,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,89
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,80**
	Incidenza manodopera			(18,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0014	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0022 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 10 x 1000 A2 - cadauno	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**10,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13,04**
	Incidenza manodopera			(13,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0015	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0023 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A2 - cadauno	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**14,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,78**
	Incidenza manodopera			(10,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0016	Rivetti con guarnizione AL ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0005 - Rivetti in alluminio con guarnizione - cadauno	1,0000	0,75	0,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	Sommano euro (A)			**1,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1,62**
	Incidenza manodopera			(32,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0017	Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0003 - Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm Art.	1,0000	0,13	0,13

	571209 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	Sommano euro (A)			**0,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**0,53**
	Incidenza manodopera			(54,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0018	Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0004 - Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm Art. 071285 - cadauno	1,0000	0,33	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	Sommano euro (A)			**0,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**0,78**
	Incidenza manodopera			(37,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0019	Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0006 - Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm - cadauno	1,0000	1,80	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	Sommano euro (A)			**2,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,64**
	Incidenza manodopera			(10,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0020	Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0007 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 20 mm - cadauno	1,0000	0,45	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	Sommano euro (A)			**0,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**0,94**
	Incidenza manodopera			(30,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0016.0021	Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009 M 8 x 50 mm A2 L=50 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0003.0008 - Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 8 x 50 mm - cadauno	1,0000	0,78	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	Sommano euro (A)			**1,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			0,16

	all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1,35**
	Incidenza manodopera			(21,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0001	Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13° ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0004.0006 - Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13° - cadauno	1,0000	42,30	42,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0010 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0200	78,42	1,57
	Sommano euro (A)			**46,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**59,03**
	Incidenza manodopera			(5,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0002	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15° ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0004.0007 - Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15° - cadauno	1,0000	65,40	65,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0010 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0350	78,42	2,74
	Sommano euro (A)			**70,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,73**
	Incidenza manodopera			(4,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0003	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35° ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0076.0004.0008	- Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35° - cadauno	1,0000	79,90	79,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0400	78,42	3,14
		Sommano euro (A)			**85,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**108,57**
		Incidenza manodopera			(3,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0004	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45° ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0004.0006	- Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13° - cadauno	1,0000	42,30	42,30
	SAR19_PR.0076.0004.0009	- Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45° - cadauno	1,0000	148,10	148,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0750	78,42	5,88
		Sommano euro (A)			**199,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**251,82**
		Incidenza manodopera			(2,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0005	Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0004.0005	- Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 - cadauno	1,0000	3,95	3,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
		Sommano euro (A)			**5,44**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6,89**
	Incidenza manodopera			(21,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0006	Tappo di chiusura per profilo Universale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0004.0002 - Tappo di chiusura per profilo di alluminio - cadauno	1,0000	0,95	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	Sommano euro (A)			**1,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2,31**
	Incidenza manodopera			(38,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0007	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0004.0003 - Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. - cadauno	1,0000	5,20	5,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**7,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,65**
	Incidenza manodopera			(25,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0008	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0004.0004 - Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. - cadauno	1,0000	5,10	5,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	Sommano euro (A)			**7,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,13

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,53**
	Incidenza manodopera			(25,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0017.0009	Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0009.0016.0003 - Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009 M 12 A2 - cadauno	3,0000	2,26	6,78
	SAR19_PF.0009.0016.0015 - Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1) M 12 x 1000 A2 - cadauno	0,3000	14,05	4,22
	SAR19_PF.0009.0017.0005 - Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10 - cadauno	1,0000	5,44	5,44
	SAR19_PF.0009.0018.0002 - Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra - cadauno	1,0000	12,24	12,24
	SAR19_PR.0076.0005.0007 - Guarnizione EPDM M10 - cadauno	1,0000	1,10	1,10
	Sommano euro (A)			**29,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,68**
	Incidenza manodopera			(36,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0018.0001	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0005.0001 - Bussola retinata in metallo D16/1000 L - cadauno	0,2000	10,15	2,03
	SAR19_PR.0076.0005.0003 - Resina unviersale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml - cadauno	0,0684	25,00	1,71
	SAR19_PR.0076.0005.0005 - Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml - cadauno	0,0161	9,30	0,15
	SAR19_PR.0076.0005.0006 - Raccordo Conico TPE FLAT D =15 mm D1= 30 mm D2 = 210 mm H = 120 mm - cadauno	1,0000	3,00	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
	Sommano euro (A)			**14,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,89**
	Incidenza manodopera			(40,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0018.0002	Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0076.0005.0001 - Bussola retinata in metallo D16/1000 L - cadauno	0,2000	10,15	2,03
	SAR19_PR.0076.0005.0003 - Resina unviersale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml - cadauno	0,0684	25,00	1,71

	SAR19_PR.0076.0005.0005	- Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml - cadauno	0,0161	9,30	0,15
	SAR19_PR.0076.0005.0007	- Guarnizione EPDM M10 - cadauno	1,0000	1,10	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1400	29,30	4,10
		Sommano euro (A)			**12,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,49**
		Incidenza manodopera			(46,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0018.0003	Nastro adesivo butilico ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0005.0008	- Nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili in alluminio - cadauno	0,1000	39,50	3,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**9,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,67**
		Incidenza manodopera			(45,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0001	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in laterocemento inclinata, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0002	- Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0006	- Tappo di chiusura per profilo Universale - cadauno	0,2500	1,83	0,46
	SAR19_PF.0009.0017.0007	- Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
	SAR19_PF.0009.0018.0001	- Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra - cadauno	2,5000	14,14	35,35
		Sommano euro (A)			**69,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,26**
		Incidenza manodopera			(25,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0019.0002	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli per orientamento orizzontale dei pannelli, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 13 ° ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0002	-	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0001	-	Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13° - cadauno	1,0000	46,66	46,66
	SAR19_PF.0009.0017.0006	-	Tappo di chiusura per profilo Universale - cadauno	0,2500	1,83	0,46
	SAR19_PF.0009.0017.0007	-	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	-	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
	SAR19_PF.0009.0018.0001	-	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra - cadauno	2,5000	14,14	35,35
			Sommano euro (A)			**116,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,46
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,39
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**147,28**
			Incidenza manodopera			(17,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0003	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 15 ° ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0009.0015.0002	-	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0002	-	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15° - cadauno	1,0000	70,93	70,93
	SAR19_PF.0009.0017.0006	-	Tappo di chiusura per profilo Universale - cadauno	0,2500	1,83	0,46
	SAR19_PF.0009.0017.0007	-	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio	0,2500	7,63	1,91

		AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno			
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
	SAR19_PF.0009.0018.0001	- Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra - cadauno	2,5000	14,14	35,35
		Sommano euro (A)			**140,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**177,99**
		Incidenza manodopera			(14,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0004	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 ° ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0002	- Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0003	- Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35° - cadauno	1,0000	85,83	85,83
	SAR19_PF.0009.0017.0006	- Tappo di chiusura per profilo Universale - cadauno	0,2500	1,83	0,46
	SAR19_PF.0009.0017.0007	- Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
	SAR19_PF.0009.0018.0001	- Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra - cadauno	2,5000	14,14	35,35
		Sommano euro (A)			**155,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**196,83**
		Incidenza manodopera			(13,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0005	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 45 ° ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0002	- Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0004	- Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506- 1/2:2009: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45° - cadauno	1,0000	199,07	199,07
	SAR19_PF.0009.0017.0006	- Tappo di chiusura per profilo Universale - cadauno	0,2500	1,83	0,46
	SAR19_PF.0009.0017.0007	- Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
	SAR19_PF.0009.0018.0001	- Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra - cadauno	2,5000	14,14	35,35
		Sommano euro (A)			**268,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**340,09**
		Incidenza manodopera			(8,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0006	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0002	- Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,20	26,40
	SAR19_PF.0009.0017.0007	- Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70	0,7500	7,53	5,65

		secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno			
	SAR19_PF.0009.0017.0009	- Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. - cadauno	2,5000	29,78	74,45
		Sommano euro (A)			**108,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**137,14**
		Incidenza manodopera			(27,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0019.0007	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili per fissaggio su lamiera grecata ortogonale o parallelo, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0015.0005	- Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo EN 755-2:2013 - metri	2,0000	13,50	27,00
	SAR19_PF.0009.0016.0016	- Rivetti con guarnizione AL - cadauno	16,0000	1,28	20,48
	SAR19_PF.0009.0017.0007	- Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m - cadauno	0,2500	7,63	1,91
	SAR19_PF.0009.0017.0008	- Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm - cadauno	0,7500	7,53	5,65
		Sommano euro (A)			**55,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**69,63**
		Incidenza manodopera			(17,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0001	Fornitura e montaggio di Modulo fotovoltaico costituito da 60 celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 260 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0001	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in	1,0000	0,50	0,50

		una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 260 kWp - watt			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0010	29,30	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0006	78,42	0,05
		Sommano euro (A)			**0,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,81**
		Incidenza manodopera			(13,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0002	Fornitura e montaggio di Modulo fotovoltaico costituito da 60 celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 310 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0002	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio policristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 310 kWp - watt	1,0000	0,65	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0012	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0012	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0009	78,42	0,07

	operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora			
	Sommano euro (A)			**0,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**1,03**
	Incidenza manodopera			(12,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0003	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 300 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0003	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 60 Potenza di Picco: fino a 300 kWp - watt	1,0000	0,75	0,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0015	29,30	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0015	26,41	0,04
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0010	78,42	0,08
		Sommano euro (A)			**0,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,11
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**1,19**
		Incidenza manodopera			(11,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0004	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino			

	a 320 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0004	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 72 Potenza di Picco: fino a 320 kWp - watt	1,0000	0,95	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0013	78,42	0,10
		Sommano euro (A)			**1,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,14
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**1,51**
		Incidenza manodopera			(11,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0005	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0006	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp - watt	1,0000	1,05	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0015	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0022	29,30	0,06

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0014	78,42	0,11
		Sommano euro (A)			**1,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**1,68**
		Incidenza manodopera			(13,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0020.0006	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0006.0005	- Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp - watt	1,0000	1,35	1,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0025	29,30	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,0018	78,42	0,14
		Sommano euro (A)			**1,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,19
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**2,13**
		Incidenza manodopera			(12,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0001	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0001	- Unità di conversione DC/AC con topologia	1,0000	1.550,00	1.550,00

		di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,8000	78,42	62,74
		Sommano euro (A)			**1.639,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,69 = 1,5% * B			246,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			188,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.074,58**
		Incidenza manodopera			(2,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0002	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0002	- Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W - cadauno	1,0000	1.720,00	1.720,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	1,0000	78,42	78,42
		Sommano euro (A)			**1.825,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,11 = 1,5% * B			273,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			209,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.309,46**
		Incidenza manodopera			(2,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0003	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0003	- Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W - cadauno	1,0000	2.860,00	2.860,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	1,5000	78,42	117,63
		Sommano euro (A)			**3.004,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,76 = 1,5% * B			450,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			345,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.801,16**
		Incidenza manodopera			(2,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0004	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0004	- Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W - cadauno	1,0000	3.250,00	3.250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	1,5000	78,42	117,63
		Sommano euro (A)			**3.394,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,64 = 1,5% * B			509,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			390,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.294,51**
		Incidenza manodopera			(1,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0005	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0005	- Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W - cadauno	1,0000	3.490,00	3.490,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	2,0000	78,42	156,84

	Sommano euro (A)			**3.674,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,27 = 1,5% * B			551,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			422,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.647,71**
	Incidenza manodopera			(2,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0006	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0006	- Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW - cadauno	1,0000	4.450,00	4.450,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	2,5000	78,42	196,05
		Sommano euro (A)			**4.673,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,51 = 1,5% * B			700,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			537,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.911,71**
		Incidenza manodopera			(1,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0007	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0007	- Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W - cadauno	1,0000	735,00	735,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,3500	78,42	27,45
		Sommano euro (A)			**789,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,78 = 1,5% * B			118,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**998,95**
		Incidenza manodopera			(3,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0008	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0008	-	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W - cadauno	1,0000	825,00	825,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	-	Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,4000	78,42	31,37
			Sommano euro (A)			**883,61**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99 = 1,5% * B			132,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			101,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.117,77**
			Incidenza manodopera			(3,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0009	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0076.0007.0009	-	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W - cadauno	1,0000	885,00	885,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	-	Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,4500	78,42	35,29
			Sommano euro (A)			**947,53**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13 = 1,5% * B			142,13
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			108,97
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.198,63**
			Incidenza manodopera			(3,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0010	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di			

	comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0007.0010	-	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W - cadauno	1,0000	935,00	935,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0002.0001.0001	-	Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	0,5000	78,42	39,21
			Sommano euro (A)			**1.001,45**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25 = 1,5% * B			150,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			115,17
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.266,84**
			Incidenza manodopera			(3,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0011	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0076.0007.0011	-	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW - cadauno	1,0000	12.750,00	12.750,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0002.0001.0001	-	Tecnico informatico. - ora	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	3,0000	78,42	235,26
			Sommano euro (A)			**13.267,06**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 29,85 = 1,5% * B			1.990,06
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.525,71
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16.782,83**
			Incidenza manodopera			(2,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0012	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0076.0007.0012	-	Inverter centralizzato modulare senza	1,0000	10.105,00	10.105,00

		trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_SL.0002.0016.0010	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	3,0000	78,42	235,26
		Sommano euro (A)			**10.622,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 23,90 = 1,5% * B			1.593,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.221,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13.436,91**
		Incidenza manodopera			(2,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0013	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0076.0007.0013	- Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW - cadauno	1,0000	18.450,00	18.450,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	1,5000	40,00	60,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	4,0000	88,57	354,28
		Sommano euro (A)			**19.198,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 43,20 = 1,5% * B			2.879,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.207,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24.285,48**
		Incidenza manodopera			(2,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0014	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0076.0007.0014	- Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione	1,0000	15.480,00	15.480,00

		Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	1,5000	40,00	60,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	4,0000	88,57	354,28
		Sommano euro (A)			**16.228,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 36,51 = 1,5% * B			2.434,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.866,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**20.528,43**
		Incidenza manodopera			(2,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0015	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0076.0007.0015	- Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW - cadauno	1,0000	26.750,00	26.750,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	5,0000	88,57	442,85
		Sommano euro (A)			**27.693,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 62,31 = 1,5% * B			4.154,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.184,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**35.032,28**
		Incidenza manodopera			(1,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0016	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0076.0007.0016	- Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione	1,0000	22.650,00	22.650,00

		Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	5,0000	88,57	442,85
		Sommano euro (A)			**23.593,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 53,09 = 1,5% * B			3.539,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.713,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**29.845,78**
		Incidenza manodopera			(2,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0017	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0017	- Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW - cadauno	1,0000	32.370,00	32.370,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,0000	26,41	184,87
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	7,0000	88,57	619,99
		Sommano euro (A)			**33.611,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 75,63 = 1,5% * B			5.041,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.865,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**42.518,60**
		Incidenza manodopera			(1,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0018	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0018	- Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione	1,0000	27.670,00	27.670,00

		Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,0000	26,41	184,87
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	7,0000	88,57	619,99
		Sommano euro (A)			**28.911,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 65,05 = 1,5% * B			4.336,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.324,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36.573,10**
		Incidenza manodopera			(2,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0019	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0019	- Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW - cadauno	1,0000	33.459,00	33.459,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,5000	31,54	236,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,5000	26,41	198,08
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	7,5000	88,57	664,28
		Sommano euro (A)			**34.773,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 78,24 = 1,5% * B			5.216,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.998,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43.988,87**
		Incidenza manodopera			(2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0020	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0020	- Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione	1,0000	29.050,00	29.050,00

		Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,5000	31,54	236,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,5000	26,41	198,08
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	2,0000	40,00	80,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	7,5000	88,57	664,28
		Sommano euro (A)			**30.364,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 68,32 = 1,5% * B			4.554,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.491,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38.411,48**
		Incidenza manodopera			(2,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0021	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0021	- Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW - cadauno	1,0000	38.455,00	38.455,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	3,0000	40,00	120,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	8,0000	88,57	708,56
		Sommano euro (A)			**39.941,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 89,87 = 1,5% * B			5.991,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.593,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50.525,38**
		Incidenza manodopera			(2,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0021.0022	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0007.0022	- Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione	1,0000	35.160,00	35.160,00

		Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	3,0000	40,00	120,00
	SAR19_SL.0002.0016.0011	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t - ora	8,0000	88,57	708,56
		Sommano euro (A)			**36.646,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 82,45 = 1,5% * B			5.496,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.214,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**46.357,20**
		Incidenza manodopera			(2,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0022.0001	Data Logger per il monitoraggio remoto di impianti fotovoltaici. Comunicazione verso inverter (porta 1) RS485 Aurora Protocol Comunicazione ulteriore verso inverter (porta 2) RS485, configurabile in Aurora Protocol o ModBus RTU Numero massimo di dispositivi 64 x inverter di stringa o 32 x moduli di conversione 55 kW per ciascun RS485 Comunicazione verso PC RJ-45 Ethernet 10/100 base-T (LAN/WAN) Protocolli di comunicazione di campo, Modbus RTU Protocolli LAN/WAN HTTP, XML ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0008.0001	- Data Logger per il monitoraggio remoto di impianti fotovoltaici con qualsiasi inverter o dispositivo ABB. Comunicazione verso inverter (porta 1) RS485 Aurora Protocol Comunicazione ulteriore verso inverter (porta 2) RS485, configurabile in Aurora Protocol o ModBus RTU Numero massimo di dispositivi 64 x inverter di stringa o 32 x moduli di conversione 55 kW per ciascun RS485 Comunicazione verso PC RJ-45 Ethernet 10/100 base-T (LAN/WAN) Protocolli di comunicazione di campo, Modbus RTU Protocolli LAN/WAN HTTP, XML - cadauno	1,0000	1.019,83	1.019,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	1,0000	40,00	40,00
		Sommano euro (A)			**1.073,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,42 = 1,5% * B			161,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			123,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.358,21**
		Incidenza manodopera			(3,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0022.0002	Cella di riferimento per misura irraggiamento 0 - 10 V e misura temperatura ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0076.0008.0002	- Cella di riferimento per misura irraggiamento 0 - 10 V e misura temperatura - cadauno	1,0000	672,48	672,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	0,5000	40,00	20,00
		Sommano euro (A)			**706,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59 = 1,5% * B			105,95

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**893,52**
	Incidenza manodopera			(3,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0001	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. una stringa 16 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0076.0009.0001	-	Quadro di campo C.C. una stringa 16 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	225,00	225,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
			Sommano euro (A)			**425,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B					63,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					48,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno					**538,87**
	Incidenza manodopera					(28,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0002	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. due stringhe 25 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0076.0009.0002	-	Quadro di campo C.C. due stringhe 25 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	248,00	248,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**448,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**567,96**
		Incidenza manodopera			(26,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0003	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. tre stringhe 32 A 1000V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0076.0009.0003	- Quadro di campo C.C. tre stringhe 32 A 1000V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	318,00	318,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**550,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**696,41**
		Incidenza manodopera			(26,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0004	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. quattro stringhe 32 A 800V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0076.0009.0004	- Quadro di campo C.C. quattro stringhe 32 A 800V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65.	1,0000	358,00	358,00

		sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**590,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33 = 1,5% * B			88,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**747,01**
		Incidenza manodopera			(24,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0005	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. cinque stringhe 50 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	7.000,0000	0,01	70,00
	SAR19_PR.0076.0009.0005	- Quadro di campo C.C. cinque stringhe 50 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	750,00	750,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**1.018,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29 = 1,5% * B			152,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			117,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.288,13**
		Incidenza manodopera			(15,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0006	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. sei stringhe 63 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	8.000,0000	0,01	80,00

		cadauno			
	SAR19_PR.0076.0009.0006	- Quadro di campo C.C. sei stringhe 63 A 800V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	840,00	840,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**1.118,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52 = 1,5% * B			167,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			128,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.414,63**
		Incidenza manodopera			(14,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0007	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C.otto stringhe 80 A 1000V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0007	- Quadro di campo C.C.otto stringhe 80 A 1000V T1D 160 PV Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter e contatore ENEL. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas - cadauno	1,0000	895,00	895,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**1.209,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,72 = 1,5% * B			181,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			139,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.529,46**
		Incidenza manodopera			(14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0008	Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata monofase destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno			

	o più interruttori magnetotermici differenziale bipolari con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 6 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 32 A ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0076.0009.0008	-	Quadro elettrico in corrente alternata monofase destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale bipolari con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 6 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 32 A - cadauno	1,0000	225,00	225,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
			Sommano euro (A)			**459,06**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,86
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,79
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**580,71**
			Incidenza manodopera			(36,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0009	Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 10 kW ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0009	-	Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 10 kW - cadauno		1,0000	789,00	789,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		3,0000	29,30	87,90
			Sommano euro (A)				**1.103,06**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48 = 1,5% * B				165,46
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				126,85
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.395,37**
			Incidenza manodopera				(15,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0010	Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita -			

	MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 20 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0010	- Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 20 kW - cadauno	1,0000	1.015,00	1.015,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**1.329,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99 = 1,5% * B			199,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			152,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.681,26**
		Incidenza manodopera			(12,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0011	Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 30 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0011	- Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici differenziale, secondo il numero degli inverter, bipolari in sistemi monofase o quadripolari in sistemi trifase con curva di intervento e caratteristiche dimensionate in base all'impianto, potere di interruzione fino a 10 kA. Comprensivi del cablaggio completo Grado di protezione IP65. Sono compresi - Pressacavi in ingresso e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 30 kW - cadauno	1,0000	1.565,00	1.565,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
		Sommano euro (A)			**1.879,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,23 = 1,5% * B			281,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			216,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.377,01**
		Incidenza manodopera			(9,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0012	Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi in media tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato sesondo la norma CEI -016 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0012	- Fornitura e montaggio di Protezione di	1,0000	1.255,00	1.255,00

		interfaccia per sistemi in media tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato sesondo la norma CEI -016 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**1.447,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,26 = 1,5% * B			217,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			166,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.830,94**
		Incidenza manodopera			(5,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0023.0013	Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi monofase e trifase con o senza neutro in bassa tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato sesondo la norma CEI -021 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0009.0013	- Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi monofase e trifase con o senza neutro in bassa tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato sesondo la norma CEI -021 - cadauno	1,0000	750,00	750,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**942,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12 = 1,5% * B			141,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			108,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.192,11**
		Incidenza manodopera			(7,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0024.0001	Battery set composto da quattro batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale:5,496 kWh. Capacità effettiva: 2,748 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0010.0001	- Battery set composto da quattro batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale:5,496 kWh. Capacità effettiva: 2,748 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. - cadauno	1,0000	1.750,00	1.750,00
	SAR19_PR.0076.0010.0004	- Set di cavi idi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 - cadauno	1,0000	235,00	235,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**2.177,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,90 = 1,5% * B			326,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			250,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.754,39**
		Incidenza manodopera			(3,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0024.0002	Battery set composto da otto batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 7,392 kWh. Capacità effettiva: 3,696 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0010.0002	- Battery set composto da otto batterie 6V 400Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 7,392 kWh. Capacità effettiva: 3,696 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. - cadauno	1,0000	2.915,00	2.915,00
	SAR19_PR.0076.0010.0004	- Set di cavi idi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 - cadauno	1,0000	235,00	235,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**3.342,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,52 = 1,5% * B			501,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			384,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.228,11**
		Incidenza manodopera			(2,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0024.0003	Battery set composto da otto batterie 6V 800Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 14,784 kWh. Capacità effettiva: 7,392 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. Completo di Set di cavi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0076.0010.0003	- Battery set composto da otto batterie 6V 800Ah OPzV (piombo-gel). Capacità nominale: 14,784 kWh. Capacità effettiva: 7,392 kWh. Compatibile con i sistemi Nedap e SMA Sunny Island. - cadauno	1,0000	5.335,00	5.335,00
	SAR19_PR.0076.0010.0004	- Set di cavi idi collegamento batteria - n. 1 tipo 2x95 qmm x 2000 mm, M12 - n. 1 tipo 2x95 qmm x 1500 mm, M12/M8 - cadauno	1,0000	235,00	235,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**5.762,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,97 = 1,5% * B			864,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			662,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.289,41**
		Incidenza manodopera			(1,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0001	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13			

	cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0001.0001.0002 - TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0001 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo	1,0000	59.355,00	59.355,00

		utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16,			

		Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina			

		prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**66.160,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 99,24 = 1% * B			9.924,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7.608,40
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**83.692,40**
		Incidenza manodopera			(3,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0002	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con			

	una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002 - TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi		1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0002 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una		1,0000	64.160,00	64.160,00

		soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno,			

		costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**70.965,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 106,45 = 1% * B			10.644,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8.160,98
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**89.770,73**
		Incidenza manodopera			(3,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0003	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-			

presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V.

	complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0003	-	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P25 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera	1,0000	69.830,00	69.830,00

		struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni :			

		Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**76.635,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 114,95 = 1% * B			11.495,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8.813,03
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**96.943,28**
		Incidenza manodopera			(3,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0004	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con			

	Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
SAR19_AT.0001.0001.0002	- TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
SAR19_PR.0083.0001.0004	- Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P33 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia	1,0000	98.510,00	98.510,00

		maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina			

		d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004 -	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009 -	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	20,0000	131,92	2.638,40

	compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora			
	Sommano euro (A)			**105.315,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 157,97 = 1% * B			15.797,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12.111,23
	TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**133.223,48**
	Incidenza manodopera			(2,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0005	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento,			

	grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0007	-	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico	1,0000	110.555,00	110.555,00

		permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata			

		delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**117.360,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 176,04 = 1% * B			17.604,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13.496,40
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**148.460,40**
		Incidenza manodopera			(2,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0006	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-			

presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in

	cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0008	-	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P44 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di	1,0000	175.150,00	175.150,00

		funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A;			

		Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**181.955,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 272,93 = 1% * B			27.293,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20.924,83
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**230.173,08**
		Incidenza manodopera			(1,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0007	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco;N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600			

Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine

	elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0009	-	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco;N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei	1,0000	100.850,00	100.850,00

		locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo		

		pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**107.655,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 161,48 = 1% * B			16.148,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12.380,33
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**136.183,58**
		Incidenza manodopera			(2,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0008	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R.			

completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa,

	magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
SAR19_PR.0083.0001.0010	-	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su	1,0000	112.422,00	112.422,00

		quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T.			

		3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**119.227,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 178,84 = 1% * B			17.884,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13.711,11
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**150.822,16**
		Incidenza manodopera			(2,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0009	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori			

	capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002 - TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi		1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0011 - Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P57 della CEP SRL o similare composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia		1,0000	124.515,00	124.515,00

		equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti			

		T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di			

		produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**131.320,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 196,98 = 1% * B			19.698,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15.101,80
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**166.119,80**
		Incidenza manodopera			(1,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0010	Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilita a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	- TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0012	- Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri	1,0000	33.150,00	33.150,00

		elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilita a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**39.955,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 59,93 = 1% * B			5.993,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.594,83
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**50.543,08**
		Incidenza manodopera			(6,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0011	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata CONGIUNTORE cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature			

	dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	- TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0013	- Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1	1,0000	176.135,00	176.135,00

		conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di		

		prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**182.940,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 274,41 = 1% * B			27.441,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21.038,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**231.419,10**
		Incidenza manodopera			(1,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0012	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A , Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre,			

	morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002 - TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi		1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0014 - Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia	1,0000	207.114,00	207.114,00

		molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A , Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello			

		stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**213.919,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 320,88 = 1% * B			32.087,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24.600,69
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**270.607,54**
		Incidenza manodopera			(1,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0013	Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di			

	apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di Barra” scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	-	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0015	-	Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili	1,0000	140.424,00	140.424,00

		altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di Barra” scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto		

		della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**147.229,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 220,84 = 1% * B			22.084,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16.931,34
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**186.244,69**
		Incidenza manodopera			(1,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0014	Fornitura e posa in opera di complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico			

	Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0001.0002	- TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t - viaggi	1,0000	1.760,00	1.760,00
	SAR19_PR.0083.0001.0020	- Cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda tipo P67 della CEP SRL o similare, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella	1,0000	171.976,00	171.976,00

		di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62271-202 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; DM 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine			

		elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. - a corpo			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	20,0000	31,54	630,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	20,0000	29,30	586,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	20,0000	26,41	528,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	20,0000	33,08	661,60
	SAR19_SL.0002.0003.0009	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	20,0000	131,92	2.638,40
		Sommano euro (A)			**178.781,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 268,17 = 1% * B			26.817,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20.559,82
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**226.157,97**
		Incidenza manodopera			(1,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0015	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_PR.0083.0001.0030	- Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq. - cadauno	1,0000	30,00	30,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
		Sommano euro (A)			**40,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			6,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,64
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**50,99**
		Incidenza manodopera			(14,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0016	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_PR.0083.0001.0031	- Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile,	1,0000	40,00	40,00

		immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
		Sommano euro (A)			**50,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,79
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**63,64**
		Incidenza manodopera			(11,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0017	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_PR.0083.0001.0032	- Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq. - cadauno	1,0000	25,00	25,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
		Sommano euro (A)			**35,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,06
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**44,66**
		Incidenza manodopera			(16,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0018	Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_PR.0083.0001.0033	- Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq. - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
		Sommano euro (A)			**45,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,21
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**57,31**
		Incidenza manodopera			(12,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0019	Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.4500xH.300 mm, realizzata			

	mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0014	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	6,1000	166,41	1.015,10
	SAR19_PF.0008.0002.0001	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	19,0000	1,80	34,20
	SAR19_PF.0008.0002.0002	-	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 - kilogrammi	50,0000	1,65	82,50
	SAR19_PF.0008.0002.0015	-	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 - kilogrammi	448,0000	1,52	680,96
	SAR19_PF.0009.0005.0003	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	26,0000	6,03	156,78
	SAR19_PF.0009.0005.0010	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	6,0000	21,84	131,04
	SAR19_PF.0012.0001.0002	-	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. - metri cubi	9,0000	78,80	709,20
	SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	6,0000	100,30	601,80
			Sommano euro (A)			**3.411,58**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,12 = 1% * B			511,74

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			392,33
	TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**4.315,65**
	Incidenza manodopera			(25,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0020	Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.5500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0014	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	7,4500	166,41	1.239,75
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	24,0000	1,80	43,20
	SAR19_PF.0008.0002.0002	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 - kilogrammi	60,0000	1,65	99,00
	SAR19_PF.0008.0002.0015	- RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 - kilogrammi	556,0000	1,52	845,12
	SAR19_PF.0009.0005.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	26,0000	6,03	156,78
	SAR19_PF.0009.0005.0010	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	6,0000	21,84	131,04
	SAR19_PF.0012.0001.0002	- Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito	11,0000	78,80	866,80

		secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. - metri cubi			
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	6,0000	100,30	601,80
		Sommano euro (A)			**3.983,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,98 = 1% * B			597,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			458,10
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**5.039,11**
		Incidenza manodopera			(25,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0021	Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.6500xH.350 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0014	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	11,0000	166,41	1.830,51
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	35,0000	1,80	63,00
	SAR19_PF.0008.0002.0002	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 - kilogrammi	92,0000	1,65	151,80
	SAR19_PF.0008.0002.0015	- RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 - kilogrammi	821,0000	1,52	1.247,92
	SAR19_PF.0009.0005.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	30,0000	6,03	180,90
	SAR19_PF.0009.0005.0010	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI	6,0000	21,84	131,04

		DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri			
	SAR19_PF.0012.0001.0002	- Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. - metri cubi	15,0000	78,80	1.182,00
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	6,0000	100,30	601,80
		Sommano euro (A)			**5.388,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,08 = 1% * B			808,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			619,73
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**6.817,05**
		Incidenza manodopera			(26,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0022	Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.8000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0014	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	15,0000	166,41	2.496,15
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	48,0000	1,80	86,40
	SAR19_PF.0008.0002.0002	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 - kilogrammi	125,0000	1,65	206,25
	SAR19_PF.0008.0002.0015	- RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli	1.120,0000	1,52	1.702,40

		standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 - kilogrammi			
	SAR19_PF.0009.0005.0003	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	33,0000	6,03	198,99
	SAR19_PF.0009.0005.0010	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	6,0000	21,84	131,04
	SAR19_PF.0012.0001.0002	- Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. - metri cubi	20,0000	78,80	1.576,00
	SAR19_SL.0006.0005.0007	- CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	6,0000	100,30	601,80
		Sommano euro (A)			**6.999,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,50 = 1% * B			1.049,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			804,89
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**8.853,77**
		Incidenza manodopera			(26,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0025.0023	Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe R'CK 35 N/mmq realizzata in loco per la fondazione di appoggio cabina di media tensione modello P25, dimensioni L.4500xP.9000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0014	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	16,5000	166,41	2.745,77
	SAR19_PF.0008.0002.0001	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 - kilogrammi	51,0000	1,80	91,80
	SAR19_PF.0008.0002.0002	- ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in	138,0000	1,65	227,70

			opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 - kilogrammi			
	SAR19_PF.0008.0002.0015	-	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 - kilogrammi	1.232,0000	1,52	1.872,64
	SAR19_PF.0009.0005.0003	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. - metri	35,0000	6,03	211,05
	SAR19_PF.0009.0005.0010	-	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. - metri	6,0000	21,84	131,04
	SAR19_PF.0012.0001.0002	-	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. - metri cubi	22,0000	78,80	1.733,60
	SAR19_SL.0006.0005.0007	-	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 - cadauno	6,0000	100,30	601,80
			Sommano euro (A)			**7.615,40**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,42 = 1% * B			1.142,31
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			875,77
			TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**9.633,48**
			Incidenza manodopera			(26,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0026.0001	Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10 compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	4,0000	15,02	60,08
	SAR19_PR.0049.0019.0001	-	Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un	1,0000	14.509,00	14.509,00

		diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
		Sommano euro (A)			**15.068,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 22,60 = 1% * B			2.260,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.732,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19.061,12**
		Incidenza manodopera			(1,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0026.0002	Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	4,0000	15,02	60,08
	SAR19_PR.0049.0019.0002	-	Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm,	1,0000	17.079,00	17.079,00

		diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
		Sommano euro (A)			**17.638,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 26,46 = 1% * B			2.645,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.028,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22.312,17**
		Incidenza manodopera			(1,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0026.0003	Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 -	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	4,0000	15,02	60,08
	SAR19_PR.0049.0019.0003 -	Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W tipo AEC BABEL o similare per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Aincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie	1,0000	19.659,00	19.659,00

		laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
		Sommano euro (A)			**20.218,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 30,33 = 1% * B			3.032,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.325,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25.575,87**
		Incidenza manodopera			(1,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0001	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0070	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	102,00	102,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**115,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1% * B			17,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**146,21**
		Incidenza manodopera			(4,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0002	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi			

	negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora		0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0071 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm. - metri		1,0000	187,00	187,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**200,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1% * B			30,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**253,74**
		Incidenza manodopera			(2,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0003	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0072	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm. - metri	1,0000	46,00	46,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1000	29,30	2,93

	ora			
	Sommano euro (A)			**59,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			8,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**75,37**
	Incidenza manodopera			(8,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0004	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0073	-	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	62,00	62,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	Sommano euro (A)					**75,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B					11,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					8,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri					**95,61**
	Incidenza manodopera					(6,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0005	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0074	-	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la	1,0000	62,00	62,00

		distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini... altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**75,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			11,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**95,61**
		Incidenza manodopera			(6,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0006	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0075	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm. - metri	1,0000	111,00	111,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**124,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			18,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**157,60**
		Incidenza manodopera			(3,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0007	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in	0,1000	15,02	1,50

		cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora			
	SAR19_PR.0042.0003.0076	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo EBO o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm. - metri	1,0000	165,00	165,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**178,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1% * B			26,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**225,91**
		Incidenza manodopera			(2,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0008	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0077	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	17,00	17,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**30,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,69**
		Incidenza manodopera			(15,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0009	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0078	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	31,00	31,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**44,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,40**
		Incidenza manodopera			(10,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0010	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0079	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...)	1,0000	50,00	50,00

		atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**63,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			9,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**80,43**
		Incidenza manodopera			(7,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0011	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0080	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	38,00	38,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**51,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**65,25**
		Incidenza manodopera			(9,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0012	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,	0,1000	15,02	1,50

		manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora			
	SAR19_PR.0042.0003.0081	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	83,00	83,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**96,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1% * B			14,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**122,18**
		Incidenza manodopera			(4,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0013	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0082	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	179,00	179,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**192,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1% * B			28,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**243,62**
		Incidenza manodopera			(2,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0014	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00

	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0083	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	83,00	83,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**96,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1% * B			14,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**122,18**
		Incidenza manodopera			(4,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0015	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0084	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	110,00	110,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**123,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			18,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**156,33**
		Incidenza manodopera			(3,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0016	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni			

	onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0085	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	203,00	203,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**216,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1% * B			32,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**273,98**
		Incidenza manodopera			(2,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0017	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0086	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	57,00	57,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**70,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			10,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**89,29**
		Incidenza manodopera			(6,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0018	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei			

	cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora		0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0087 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri		1,0000	15,70	15,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**29,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			4,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,04**
		Incidenza manodopera			(16,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0019	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0088	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	124,00	124,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93

	Sommano euro (A)			**137,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1% * B			20,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**174,04**
	Incidenza manodopera			(3,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0020	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0089	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	270,00	270,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**283,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1% * B			42,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**358,73**
		Incidenza manodopera			(1,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0021	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0090	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	124,00	124,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**137,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1% * B			20,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**174,04**
		Incidenza manodopera			(3,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0022	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0091	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	165,00	165,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**178,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1% * B			26,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**225,91**
		Incidenza manodopera			(2,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0023	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0092	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi,	1,0000	305,00	305,00

		curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**318,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1% * B			47,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**403,01**
		Incidenza manodopera			(1,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0024	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0093	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	22,00	22,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**35,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,01**
		Incidenza manodopera			(13,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0025	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con			

	procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0094	-	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	50,00	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
			Sommano euro (A)			**63,58**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			9,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,31
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**80,43**
			Incidenza manodopera			(7,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0026	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0095	-	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta	1,0000	98,00	98,00

		della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**111,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1% * B			16,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**141,15**
		Incidenza manodopera			(4,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0027	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0096	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	39,50	39,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1000	31,54	3,15

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**53,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			7,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,14**
		Incidenza manodopera			(9,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0028	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0097	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	66,00	66,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**79,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1% * B			11,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**100,67**
		Incidenza manodopera			(6,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0029	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio			

	DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora		0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0098 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm).Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri		1,0000	33,00	33,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**46,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1% * B			6,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**58,93**
		Incidenza manodopera			(10,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0030	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0099	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo	1,0000	110,00	110,00

		ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**123,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1% * B			18,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**156,33**
		Incidenza manodopera			(3,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0031	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0100	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	22,00	22,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**35,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,09

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,01**
	Incidenza manodopera			(13,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0032	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0101 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	41,00	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	Sommano euro (A)			**54,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			8,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**69,05**
	Incidenza manodopera			(8,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0033	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0102	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	79,00	79,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**92,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1% * B			13,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**117,12**
		Incidenza manodopera			(5,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0034	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0103	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di	1,0000	29,00	29,00

		preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**42,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			6,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,87**
		Incidenza manodopera			(11,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0035	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0104	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	57,00	57,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**70,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1% * B			10,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**89,29**
		Incidenza manodopera			(6,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0036	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0105	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri	1,0000	89,00	89,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**102,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1% * B			15,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**129,77**
		Incidenza manodopera			(4,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0037	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di	0,1000	15,02	1,50

		altezza, sbraccio 11 m - ora			
	SAR19_PR.0042.0003.0106	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, " - metri	1,0000	64,50	64,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**78,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1% * B			11,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**98,77**
		Incidenza manodopera			(6,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0038	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0107	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	23,00	23,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**36,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			5,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,28**

	Incidenza manodopera			(13,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0039	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0108 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	Sommano euro (A)			**53,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1% * B			8,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,78**
	Incidenza manodopera			(8,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0040	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0109 - Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi	1,0000	71,00	71,00

		negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**84,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1% * B			12,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**107,00**
		Incidenza manodopera			(5,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0041	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0110	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm. - metri	1,0000	11,00	11,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**24,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1% * B			3,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,10**
		Incidenza manodopera			(19,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0042	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili.Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0111	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili.Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm. - metri	1,0000	23,50	23,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**37,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1% * B			5,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,90**
		Incidenza manodopera			(12,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0027.0043	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	6,0000	1,00	6,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,1000	15,02	1,50
	SAR19_PR.0042.0003.0112	- Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni tipo FEMI-CZ 3 o similare per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione	1,0000	44,00	44,00

		anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
		Sommano euro (A)			**57,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			8,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,84**
		Incidenza manodopera			(8,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0001	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo			

	all’esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l’assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0020.0001	-	Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT	1,0000	1.185,00	1.185,00

		GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227). - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**1.233,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85 = 1% * B			185,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			141,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.560,99**
		Incidenza manodopera			(0,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0002	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi			

	sportivi da 340W a 436W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora		0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0020.0002 - Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in		1,0000	2.176,00	2.176,00

		pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito			

		aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227). - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**2.224,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,34 = 1% * B			333,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			255,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.814,60**
		Incidenza manodopera			(0,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0003	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno			

	strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
SAR19_PR.0049.0020.0003	-	Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W tipo AEC GALILEO SPORT o similare costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED	1,0000	3.104,00	3.104,00

		e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG7OM1 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla EN 61547. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq.			

		Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN 60598-1, EN 60598-2-3) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227). - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**3.152,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,73 = 1% * B			472,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			362,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.988,52**
		Incidenza manodopera			(0,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0004	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0049.0020.0004	- Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706	1,0000	445,00	445,00

		contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89

	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
			Sommano euro (A)			**506,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1% * B			76,03
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,29
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**641,18**
			Incidenza manodopera			(3,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0005	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0049.0020.0005	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la	1,0000	658,00	658,00

		temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**719,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1% * B			107,98

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,78
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**910,62**
	Incidenza manodopera			(2,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0006	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0049.0020.0006 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @	1,0000	715,00	715,00

		525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**776,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1% * B			116,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**982,73**
		Incidenza manodopera			(2,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0007	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le			

	sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0049.0020.0007 - Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di		1,0000	1.278,00	1.278,00

		uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**1.339,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01 = 1% * B			200,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			154,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.694,92**
		Incidenza manodopera			(1,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0008	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti			

	esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
SAR19_PR.0049.0020.0008	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66	1,0000	1.335,00	1.335,00

		esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**1.396,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10 = 1% * B			209,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			160,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.767,03**
		Incidenza manodopera			(1,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0009	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l’alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato			

	“EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
SAR19_PR.0049.0020.0009	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito.	1,0000	1.392,00	1.392,00

		Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	0,2500	66,57	16,64
		Sommano euro (A)			**1.453,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,18 = 1% * B			218,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			167,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.839,13**
		Incidenza manodopera			(1,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0010	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l’alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo			

	Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l’assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
SAR19_PR.0049.0020.0010	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con	1,0000	1.994,00	1.994,00

		interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**2.042,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,06 = 1% * B			306,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			234,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.584,37**
		Incidenza manodopera			(0,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0011	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l’alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia			

	salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0020.0011	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla	1,0000	2.227,00	2.227,00

		corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**2.275,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,41 = 1% * B			341,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			261,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.879,12**
		Incidenza manodopera			(0,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0012	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 -	ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di	0,2500	15,02	3,76

			altezza, sbraccio 11 m - ora			
	SAR19_PR.0049.0020.0012	-	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore	1,0000	2.329,00	2.329,00

		nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**2.377,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,57 = 1% * B			356,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			273,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.008,15**
		Incidenza manodopera			(0,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0028.0013	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	30,0000	1,00	30,00
	SAR19_PR.0001.0013.0081	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m - ora	0,2500	15,02	3,76
	SAR19_PR.0049.0020.0013	- Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a	1,0000	2.432,00	2.432,00

		garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
		Sommano euro (A)			**2.480,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,72 = 1% * B			372,15

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			285,31
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.138,44**
	Incidenza manodopera			(0,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0001	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x4,6KVA 3x20A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0001	-	Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x4,6KVA 3x20A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno	1,0000	3.300,00	3.300,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	1,0000	66,57	66,57

	portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora			
	Sommano euro (A)			**3.557,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,34 = 1% * B			533,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			409,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.500,65**
	Incidenza manodopera			(2,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0002	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0002	-	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno	1,0000	3.500,00	3.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	1,5000	29,30	43,95

		ora			
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**3.757,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,64 = 1% * B			563,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			432,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.753,65**
		Incidenza manodopera			(2,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0003	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0003	- Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase tipo REVERBERI QIP 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-	1,0000	3.700,00	3.700,00

		QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**3.957,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,94 = 1% * B			593,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			455,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.006,65**
		Incidenza manodopera			(2,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0004	Fornitura e posa in opera di Sensore di Luminanza Debilitante secondo la norma UNI 11095 e certificata dall'istituto INRIM. Fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. - Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debilitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debilitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0021.0004	- SONDA LUMINANZA DEBILITANTE TIPO REVERBERI O SIMILARE PER GESTIONE RINFORZI Sensore di Luminanza Debilitante secondo la norma UNI 11095 e certificata dall'istituto INRIM . E' fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria. - Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debilitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debilitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza. - cadauno	1,0000	6.000,00	6.000,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
		Sommano euro (A)			**6.080,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,12 = 1% * B			912,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			699,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.692,27**

	Incidenza manodopera			(0,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0005	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0005 - Regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello	1,0000	9.900,00	9.900,00

		di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**10.157,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,24 = 1% * B			1.523,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.168,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12.849,65**
		Incidenza manodopera			(0,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0006	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x5,8KVA – 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l’alloggiamento dei contatori dell’ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell’1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet,			

	per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
SAR19_PR.0049.0021.0006	-	Regolatore di tensione centralizzato 3x5, 8KVA – 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento	1,0000	10.400,00	10.400,00

		impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**10.657,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,99 = 1% * B			1.598,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.225,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13.482,15**
		Incidenza manodopera			(0,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0007	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x7,4KVA – 3x32 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0007	- Regolatore di tensione centralizzato 3x7, 4KVA – 3x32 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di	1,0000	11.500,00	11.500,00

		vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**11.757,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 17,64 = 1% * B			1.763,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.352,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14.873,65**
		Incidenza manodopera			(0,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0008	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0008	- Regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di:	1,0000	12.100,00	12.100,00

		presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**12.357,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,54 = 1% * B			1.853,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.421,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15.632,65**
		Incidenza manodopera			(0,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0009	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem,			

	Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
SAR19_PR.0049.0021.0009	-	Regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto	1,0000	12.500,00	12.500,00

		necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,5000	66,57	99,86
		Sommano euro (A)			**12.871,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,31 = 1% * B			1.930,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.480,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16.282,50**
		Incidenza manodopera			(1,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0010	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
	SAR19_PR.0049.0021.0010	- Regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti	1,0000	16.600,00	16.600,00

		meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 -	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_SL.0002.0003.0003 -	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,5000	66,57	99,86
		Sommano euro (A)			**16.971,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 25,46 = 1% * B			2.545,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.951,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21.469,00**
		Incidenza manodopera			(0,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0029.0011	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
	SAR19_PR.0049.0021.0011 - Regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB	1,0000	18.200,00	18.200,00

		ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,5000	66,57	99,86
		Sommano euro (A)			**18.571,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,86 = 1% * B			2.785,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.135,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**23.493,00**
		Incidenza manodopera			(0,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0012	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di			

	interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	1,00	150,00
SAR19_PR.0049.0021.0012	- Regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o	1,0000	20.800,00	20.800,00

		telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,5000	66,57	99,86
		Sommano euro (A)			**21.171,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,76 = 1% * B			3.175,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.434,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26.782,00**
		Incidenza manodopera			(0,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0013	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0013	- Regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032	1,0000	6.200,00	6.200,00

		– 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**6.457,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,69 = 1% * B			968,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			742,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.169,15**
		Incidenza manodopera			(1,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0009.0029.0014	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	1,00	100,00
SAR19_PR.0049.0021.0014	-	Regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione,	1,0000	6.300,00	6.300,00

		intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
SAR19_SL.0002.0003.0003	-	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**6.557,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,84 = 1% * B			983,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			754,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.295,65**
		Incidenza manodopera			(1,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0015	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la			

	forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno		100,0000	1,00	100,00
	SAR19_PR.0049.0021.0015 - Regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13-fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto		1,0000	6.700,00	6.700,00

		necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_SL.0002.0003.0003	- SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m - ora	1,0000	66,57	66,57
		Sommano euro (A)			**6.957,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,44 = 1% * B			1.043,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			800,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.801,65**
		Incidenza manodopera			(1,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0016	Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0016	- Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata tipo LPL REVERBERI o similare il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale. - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
		Sommano euro (A)			**147,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1% * B			22,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**187,08**
		Incidenza manodopera			(4,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0017	Fornitura e posa in opera di Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0017	- Modulo intelligente per telemisura e	1,0000	1.700,00	1.700,00

		telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
		Sommano euro (A)			**1.707,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56 = 1% * B			256,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			196,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.160,48**
		Incidenza manodopera			(0,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0018	Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0018	- Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando tipo REVERBERI o similare da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema. - cadauno	1,0000	360,00	360,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
		Sommano euro (A)			**367,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1% * B			55,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**465,38**
		Incidenza manodopera			(1,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0019	Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinalo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0019	- Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata tipo REVERBERI o	1,0000	1.500,00	1.500,00

		similare per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinalo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
		Sommano euro (A)			**1.509,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,26 = 1% * B			226,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			173,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.909,47**
		Incidenza manodopera			(0,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0020	Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0020	- Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) tipo REVERBERI o similare abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. - cadauno	1,0000	1.200,00	1.200,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
		Sommano euro (A)			**1.209,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81 = 1% * B			181,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			139,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.529,97**
		Incidenza manodopera			(0,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0021	Fornitura e posa in opera di Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L’apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza			

	stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno , definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	20,0000	1,00	20,00
	SAR19_PR.0049.0021.0021	-	Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) tipo REVERBERI o similare per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno , definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile. - cadauno	1,0000	5.500,00	5.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
			Sommano euro (A)			**5.580,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,37 = 1% * B			837,13
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			641,80
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.059,77**
			Incidenza manodopera			(0,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0022	Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0049.0021.0022	-	Modulo integrativo tipo MEM REVERBERI o similare per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione. - cadauno	1,0000	1.300,00	1.300,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
			Sommano euro (A)			**1.307,89**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96 = 1% * B			196,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			150,41
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.654,48**

	Incidenza manodopera			(0,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0023	Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0049.0021.0023 - Modulo RAM integrativo con UPS tipo REVERBERI o similare per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Previste due uscite a relè da utilizzare per forzare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto o effettuare altre forzature, 8 porte digitali (ON/OFF) liberamente configurabili. Dotato di UPS interno per il mantenimento in carica di una batteria tampone esterna, permetta la chiamata al centro di controllo anche in mancanza della tensione di rete o con interruttore generale scattato. - cadauno	1,0000	600,00	600,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	Sommano euro (A)			**607,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1% * B			91,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**768,98**
	Incidenza manodopera			(1,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0024	Fornitura e posa in opera di Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0049.0021.0024 - Modulo TCP/IP tipo REVERBERI o similare per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo (SOFTWARE MAESTRO DI SUPERVISIONE) e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232. - cadauno	1,0000	1.000,00	1.000,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	Sommano euro (A)			**1.007,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1% * B			151,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			115,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.274,98**
	Incidenza manodopera			(0,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0025	Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso			

	ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0049.0021.0025	-	Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM tipo LPR o similare il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale. - cadauno	1,0000	180,00	180,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
			Sommano euro (A)			**187,89**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1% * B			28,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,61
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**237,68**
			Incidenza manodopera			(3,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0009.0029.0026	Fornitura e posa in opera di Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedulate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà riceve gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze			

	assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicl predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte. ELEMENTI:				
SAR19_PR.0049.0021.0026	-	Software di telegestione tipo MAESTRO PROFESSIONAL o similare per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come “motore” per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più “gestionale” e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si	1,0000	12.000,00	12.000,00

		trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedulate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà riceve gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere “riconosciuti” da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicl predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione. - cadauno			
	SAR19_RU.0002.0001.0001	- Tecnico informatico. - ora	4,0000	40,00	160,00
		Sommano euro (A)			**12.160,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 18,24 = 1% * B			1.824,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.398,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15.382,40**
		Incidenza manodopera			(1,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato			

	in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0001	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,26	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
		Sommano euro (A)			**1,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,67**
		Incidenza manodopera			(56,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0002	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,32	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
		Sommano euro (A)			**1,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,75**
		Incidenza manodopera			(54,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0003	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,43	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**1,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,37**
		Incidenza manodopera			(56,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0004	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,49	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**1,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,44**
		Incidenza manodopera			(54,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0005	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,53	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0417	29,30	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**2,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2,79**
		Incidenza manodopera			(56,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0006	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,85	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0583	29,30	1,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**3,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,83**
		Incidenza manodopera			(53,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0007	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in	1,0200	1,04	1,06

		rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**3,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,81**
		Incidenza manodopera			(54,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0008	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,55	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0217	26,41	0,57
		Sommano euro (A)			**4,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,93**
		Incidenza manodopera			(50,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0009	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	2,10	2,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0917	29,30	2,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**5,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,68**
		Incidenza manodopera			(45,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0010	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. -	1,0200	3,00	3,06

		metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1083	29,30	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**6,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,57**
		Incidenza manodopera			(42,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0011	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,80	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**8,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,22**
		Incidenza manodopera			(40,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0012	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	4,62	4,71
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1167	29,30	3,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**8,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,97**
		Incidenza manodopera			(35,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0013	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	5,94	6,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**11,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,52**
		Incidenza manodopera			(36,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 51x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0014	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 51x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	9,08	9,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**15,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,81**
		Incidenza manodopera			(31,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 101x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0015	- CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 101x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	17,82	18,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
		Sommano euro (A)			**27,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,35**
		Incidenza manodopera			(27,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0016	- CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,47	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**1,51**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1,91**
	Incidenza manodopera			(48,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0017	- CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,71	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**2,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**2,72**
	Incidenza manodopera				(48,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0018	- CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,79	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**2,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**3,45**
	Incidenza manodopera				(52,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0019	- CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,16	1,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
		Sommano euro (A)			**3,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,40

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,37**
	Incidenza manodopera			(49,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0020 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,22	1,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	Sommano euro (A)			**3,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,87**
	Incidenza manodopera			(51,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0021 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,71	1,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	Sommano euro (A)			**4,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,31**
	Incidenza manodopera			(49,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0022 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	2,28	2,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0917	29,30	2,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	Sommano euro (A)			**5,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,03**
	Incidenza manodopera			(44,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0023 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,27	3,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1167	29,30	3,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	Sommano euro (A)			**7,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,95**
	Incidenza manodopera			(40,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0024 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,93	4,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	Sommano euro (A)			**8,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,70**
	Incidenza manodopera			(40,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0025 - CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	4,95	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	Sommano euro (A)			**9,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,57**
	Incidenza manodopera			(38,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in			

	rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0026	- CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	7,59	7,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1833	29,30	5,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**13,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,27**
		Incidenza manodopera			(33,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x1. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0027	- CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x1. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,29	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
		Sommano euro (A)			**3,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,94**
		Incidenza manodopera			(42,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0028	- CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 2 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,18	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**3,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,66**
		Incidenza manodopera			(51,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0029	- CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno	1,0200	2,59	2,64

		schermato, sezione 6 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
		Sommano euro (A)			**6,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,61**
		Incidenza manodopera			(43,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 10 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0030	- CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 10 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,39	3,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1167	29,30	3,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**7,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,38**
		Incidenza manodopera			(41,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 20 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0031	- CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 20 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	5,50	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**10,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,34**
		Incidenza manodopera			(36,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 30 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0032	- CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 30 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	7,15	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
		Sommano euro (A)			**13,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,63**
	Incidenza manodopera			(34,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 50 coppie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0033 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 50 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	11,10	11,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	Sommano euro (A)			**19,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,55**
	Incidenza manodopera			(32,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0001.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 100 coppie. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0002.0034 - CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 100 coppie. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	20,26	20,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3833	29,30	11,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	Sommano euro (A)			**32,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,59**
	Incidenza manodopera			(29,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0043.0001.0001 - PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,62	38,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**90,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,14**
	Incidenza manodopera			(43,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0002.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0002	-	PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	43,88	43,88
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
			Sommano euro (A)			**101,02**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,15
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**127,79**
			Incidenza manodopera			(42,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0043.0001.0003	-	PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	28,20	28,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
			Sommano euro (A)			**82,31**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,35
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,47
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**104,13**
			Incidenza manodopera			(48,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0043.0001.0004	-	GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODLARE COMPONIBILE, completo di altoparlantee microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	42,23	42,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
			Sommano euro (A)			**101,34**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,65

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**128,19**
	Incidenza manodopera			(39,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE COMPONI- BILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0043.0001.0005 - TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MOULARE COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	371,57	371,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6667	31,54	115,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3333	29,30	39,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	Sommano euro (A)			**561,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**710,35**
	Incidenza manodopera			(26,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illumina- to. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0043.0001.0006 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiama- ta; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico. Fornito a pie'd'opera. - cadauno	1,0000	14,58	14,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**26,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,15**
	Incidenza manodopera			(32,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0043.0001.0007 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo	1,0000	26,75	26,75

		fonico + 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**47,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**59,51**
		Incidenza manodopera			(33,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0043.0001.0008	- MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	35,59	35,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**62,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**79,24**
		Incidenza manodopera			(31,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0043.0001.0009	- MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	47,18	47,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**82,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**104,14**
		Incidenza manodopera			(32,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0043.0001.0010 - MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chia- mata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,87	53,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**95,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**120,27**
	Incidenza manodopera			(33,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONI- CO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e al- toparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0043.0001.0011 - MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illu- minato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gurppo fonico. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	63,90	63,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**112,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**142,78**
	Incidenza manodopera			(31,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altopar- lante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0012 - MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata	1,0000	85,37	85,37

		con portatarga illu- minato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**135,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,39**
		Incidenza manodopera			(29,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO TELCAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di telecamera con illuminazione a in- frarossi; con obiettivo a inclinazione regolabile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0001.0013	- MODULO TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOICO MODULARE COMPONIBILE, completo di telecamera con illuminazione a infrarossi; con obiettivo a inclinazione regola- bile;sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	347,52	347,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,5000	31,54	141,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**535,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**678,02**
		Incidenza manodopera			(27,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0014	- MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 1 pulsante. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	19,13	19,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**39,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,49**
		Incidenza manodopera			(35,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0043.0001.0015	- MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 2 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	22,06	22,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
		Sommano euro (A)			**44,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,45**
		Incidenza manodopera			(36,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0043.0001.0016	- MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 3 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,19	24,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**46,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,95**
		Incidenza manodopera			(34,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0017	- MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 4 pulsanti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	32,48	32,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52

	Sommano euro (A)			**58,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**74,23**
	Incidenza manodopera			(31,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0043.0001.0018 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,11	26,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	Sommano euro (A)			**42,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,86
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**53,46**
	Incidenza manodopera			(28,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0043.0001.0019 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	31,55	31,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1167	29,30	3,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
	Sommano euro (A)			**49,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**62,69**
	Incidenza manodopera			(27,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0043.0001.0020 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,47	38,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1167	29,30	3,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1167	26,41	3,08
	Sommano euro (A)			**60,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**76,04**

	Incidenza manodopera			(25,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1 fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0043.0001.0021 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1fila. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	46,44	46,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**71,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,83**
	Incidenza manodopera			(22,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per 2 file. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0043.0001.0022 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per2 file. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	46,68	46,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	Sommano euro (A)			**73,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**92,66**
	Incidenza manodopera			(22,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0043.0001.0023 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	54,99	54,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4667	31,54	14,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**84,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**107,51**
	Incidenza manodopera			(22,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0002.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0024 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	71,57	71,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**96,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**122,23**
	Incidenza manodopera			(20,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 9 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0025 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 9 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	79,63	79,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**109,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,57
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**138,31**
	Incidenza manodopera			(21,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 moduli. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0026 - PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	94,32	94,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**124,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**157,67**
	Incidenza manodopera			(19,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00

	SAR19_PR.0043.0001.0027	- POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	24,62	24,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**64,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**81,22**
		Incidenza manodopera			(46,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	750,0000	0,01	7,50
	SAR19_PR.0043.0001.0028	- ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	55,87	55,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**98,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**124,39**
		Incidenza manodopera			(28,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0029	- ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	77,51	77,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9167	31,54	28,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**125,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**158,13**
		Incidenza manodopera			(30,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0043.0001.0030	- ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,33	53,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60

	Sommano euro (A)			**94,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**120,08**
	Incidenza manodopera			(31,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0043.0001.0031 - ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. Fornito apie' d'opera. - cadauno	1,0000	81,69	81,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**156,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**198,10**
	Incidenza manodopera			(35,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e rele' 28VA, 230V. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0043.0001.0032 - ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e rele' 28VA, 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	105,49	105,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	Sommano euro (A)			**203,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**257,05**
	Incidenza manodopera			(34,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica a due ingressi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0033 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	55,24	55,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**90,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**113,92**
	Incidenza manodopera			(30,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica su 4 videoportieri. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0043.0001.0034 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	194,38	194,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6667	31,54	115,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3333	29,30	39,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	Sommano euro (A)			**391,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**495,01**
	Incidenza manodopera			(38,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0035 - GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	143,21	143,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	Sommano euro (A)			**268,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**339,66**
	Incidenza manodopera			(36,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 polli- ci, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0043.0001.0036 - POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	300,51	300,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,6667	31,54	178,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6667	29,30	48,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6667	26,41	44,02
	Sommano euro (A)			**572,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			85,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**723,75**
	Incidenza manodopera			(37,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE			

	VIDEO, 50VA, 110/ 230V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0037	- GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	232,95	232,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**367,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**464,92**
		Incidenza manodopera			(28,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0043.0001.0038	- GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	119,89	119,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6667	29,30	19,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
		Sommano euro (A)			**206,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**261,02**
		Incidenza manodopera			(32,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0039	- IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola daincasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	117,62	117,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,3333	31,54	136,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,3333	29,30	68,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3333	26,41	61,62
		Sommano euro (A)			**384,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**486,12**
		Incidenza manodopera			(54,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONCO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pul- santi, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0043.0001.0040 - IMPIANTO CITOFONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citfoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; sca- tola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	133,91	133,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,6667	31,54	178,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,3333	29,30	97,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,3333	26,41	88,03
	Sommano euro (A)			**505,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**639,25**
	Incidenza manodopera			(57,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_PR.0043.0001.0041 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE com- - cadauno	1,0000	1.318,83	1.318,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	14,3333	31,54	452,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,3333	29,30	244,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,3333	26,41	220,08
	Sommano euro (A)			**2.235,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,03 = 1,5% * B			335,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			257,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.827,67**
	Incidenza manodopera			(32,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO BIFAMILIARE comprendente: due posti interni da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; derivatore segnale video con 3 uscite; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_PR.0043.0001.0042 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE compren- - cadauno	1,0000	1.318,83	1.318,83

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,6667	31,54	525,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,3333	29,30	273,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,3333	26,41	246,49
		Sommano euro (A)			**2.364,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,32 = 1,5% * B			354,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			271,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.991,30**
		Incidenza manodopera			(34,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0043	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	107,47	107,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**230,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**291,57**
		Incidenza manodopera			(41,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0043.0001.0044	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	114,98	114,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**241,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**304,87**
		Incidenza manodopera			(39,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0043.0001.0045	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	122,97	122,97
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	2,3333	31,54	73,59

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**250,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**317,50**
		Incidenza manodopera			(37,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0046	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	131,86	131,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**251,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**318,64**
		Incidenza manodopera			(37,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0047	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	137,50	137,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**257,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**325,78**
		Incidenza manodopera			(36,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0048	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	167,06	167,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
		Sommano euro (A)			**292,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			43,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**369,82**
		Incidenza manodopera			(33,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0043.0001.0049	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	26,39	26,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**77,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**98,00**
		Incidenza manodopera			(47,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_PR.0043.0001.0050	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	29,80	29,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**81,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102,95**
		Incidenza manodopera			(44,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0043.0001.0051	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	33,82	33,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1667	29,30	4,88

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**86,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**109,93**
		Incidenza manodopera			(41,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0043.0001.0052	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	37,04	37,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**91,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**115,27**
		Incidenza manodopera			(39,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0043.0001.0053	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	46,07	46,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**104,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**132,07**
		Incidenza manodopera			(38,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_PR.0043.0001.0054	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	50,21	50,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**131,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**165,85**
		Incidenza manodopera			(46,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	550,0000	0,01	5,50
	SAR19_PR.0043.0001.0055	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	53,97	53,97
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**135,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**171,86**
		Incidenza manodopera			(44,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	700,0000	0,01	7,00
	SAR19_PR.0043.0001.0056	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	59,61	59,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
		Sommano euro (A)			**143,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,90**
		Incidenza manodopera			(42,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0057	- PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	45,68	45,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80

	Sommano euro (A)			**125,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**158,21**
	Incidenza manodopera			(48,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0043.0001.0058 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	54,92	54,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**137,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**173,70**
	Incidenza manodopera			(43,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0043.0001.0059 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	65,24	65,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8333	31,54	57,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3333	29,30	9,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	Sommano euro (A)			**150,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**190,54**
	Incidenza manodopera			(40,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0043.0001.0060 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	74,15	74,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**183,60**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**232,25**
	Incidenza manodopera			(43,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0061 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	81,67	81,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3333	31,54	73,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**183,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**231,66**
	Incidenza manodopera			(43,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0062 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	90,09	90,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4167	29,30	12,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**192,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,10
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**243,10**
	Incidenza manodopera			(41,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0063	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0063 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	98,57	98,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4167	29,30	12,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**200,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			30,10

	all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,08
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**253,83**
	Incidenza manodopera			(40,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0064 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	106,06	106,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,6667	31,54	84,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4167	29,30	12,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**213,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**269,95**
	Incidenza manodopera			(39,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0043.0001.0065 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	116,38	116,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**254,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,29
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**322,14**
	Incidenza manodopera			(42,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0043.0001.0066 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	124,37	124,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6667	31,54	115,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**267,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,19

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**338,90**
	Incidenza manodopera			(42,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0043.0001.0067 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	133,29	133,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6667	31,54	115,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**276,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**350,17**
	Incidenza manodopera			(40,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0043.0001.0068 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	141,26	141,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,8333	31,54	120,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**290,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**366,91**
	Incidenza manodopera			(40,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0043.0001.0069 - PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	147,82	147,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**301,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,71

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**381,85**
	Incidenza manodopera			(40,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	24,0000	0,01	0,24
	SAR19_PR.0043.0001.0070 - VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	15,24	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**28,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,31
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**36,41**
	Incidenza manodopera			(36,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0043.0001.0071 - VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	16,65	16,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**30,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,49
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**38,37**
	Incidenza manodopera			(27,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0072	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	600,0000	0,01	6,00
	SAR19_PR.0043.0001.0072 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	38,49	38,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**69,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**87,97**
	Incidenza manodopera			(28,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0043.0001.0073 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	42,47	42,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5833	31,54	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**75,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,64
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**95,06**
	Incidenza manodopera			(29,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0043.0001.0074 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	52,09	52,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**94,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**118,94**
	Incidenza manodopera			(27,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0075	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0075 - CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	58,18	58,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	Sommano euro (A)			**91,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**115,28**
	Incidenza manodopera			(28,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa la lampada.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0043.0001.0076	- PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFONICO MODLARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa lalampada. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,21	4,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**13,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,78**
		Incidenza manodopera			(47,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portalampada per pulsantiera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0043.0001.0077	- LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFONICO MOULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portalampada per pulsantiera. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,18	1,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0833	31,54	2,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**4,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6,05**
		Incidenza manodopera			(58,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTANOME PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COM- PONIBILE, per frontali. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0043.0001.0078	- TARGHETTA PORTANOME PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per frontali. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,85	7,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**17,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**22,01**
		Incidenza manodopera			(36,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,0000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0043.0001.0079	- TARGHETTA PORTACARTELLINO PER	1,0000	3,59	3,59

		SISTEMA CITFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante. Fornita a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**11,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,84**
		Incidenza manodopera			(54,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0001.0080	- TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	3,89	3,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**12,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,24**
		Incidenza manodopera			(52,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0081	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0001.0081	- TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,09	4,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**12,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15,49**
		Incidenza manodopera			(51,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0082	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	900,0000	0,01	9,00
	SAR19_PR.0043.0001.0082	- CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	41,73	41,73

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**76,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**96,65**
		Incidenza manodopera			(26,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0043.0001.0083	- CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	78,92	78,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8333	31,54	26,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
		Sommano euro (A)			**114,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,83**
		Incidenza manodopera			(24,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0002.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0001.0084	- MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,09	1,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0833	31,54	2,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**4,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6,01**
		Incidenza manodopera			(59,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0001	- CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,04	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44

	Sommano euro (A)			**3,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,49**
	Incidenza manodopera			(53,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0002 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro. Fornitoa pie' d'opera. - metri	1,0200	1,49	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	Sommano euro (A)			**4,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,07**
	Incidenza manodopera			(47,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0003 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,85	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	Sommano euro (A)			**3,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,97**
	Incidenza manodopera			(54,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0004 - CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,96	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	Sommano euro (A)			**3,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,11**
	Incidenza manodopera			(52,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0005	- CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,27	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**3,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,80**
		Incidenza manodopera			(49,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0006	- CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	3,40	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**6,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,78**
		Incidenza manodopera			(38,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0004.0007	- CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	8,63	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**13,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,38**
		Incidenza manodopera			(27,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0005.0001	- CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	0,85	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0667	29,30	1,95

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**3,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,25**
		Incidenza manodopera			(56,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0005.0002	- CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,05	1,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**3,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,50**
		Incidenza manodopera			(53,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0003.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0043.0005.0003	- CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90. Fornito a pie' d'opera. - metri	1,0200	1,54	1,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
		Sommano euro (A)			**4,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,14**
		Incidenza manodopera			(46,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	4,68	4,68
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO,	1,0000	1,19	1,19

		SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0043.0003.0001	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,74	9,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**37,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,83**
		Incidenza manodopera			(23,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con	1,0000	3,07	3,07

		qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0043.0003.0002	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	9,74	9,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**67,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**85,49**
		Incidenza manodopera			(17,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- totraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - metri	10,0000	2,65	26,50
	SAR19_PF.0009.0001.0106	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. - cadauno	1,0000	3,25	3,25
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	5,0000	5,80	29,00
	SAR19_PF.0010.0004.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili - cadauno	1,0000	37,81	37,81
		Sommano euro (A)			**96,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			14,48

	all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,10
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**122,14**
	Incidenza manodopera			(52,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- totraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - metri	10,0000	2,65	26,50
	SAR19_PF.0009.0001.0106	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. - cadauno	1,0000	3,25	3,25
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	5,0000	5,80	29,00
	SAR19_PF.0010.0004.0002	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. - cadauno	1,0000	67,58	67,58
		Sommano euro (A)			**126,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**159,81**
		Incidenza manodopera			(42,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0042.0008.0036	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo:	1,0000	4,68	4,68

		placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0042.0008.0037	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	1,19	1,19
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0043.0003.0003	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,06	7,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**34,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,18**
		Incidenza manodopera			(26,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0042.0008.0038	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	7,23	7,23
	SAR19_PR.0042.0008.0057	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	30,39	30,39
	SAR19_PR.0042.0008.0058	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon	1,0000	3,07	3,07

		caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. - cadauno			
	SAR19_PR.0043.0003.0004	- APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	13,28	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2167	31,54	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0833	29,30	2,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
		Sommano euro (A)			**71,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**91,00**
		Incidenza manodopera			(12,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - metri	10,0000	2,65	26,50
	SAR19_PF.0009.0001.0106	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. - cadauno	1,0000	3,25	3,25
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	5,0000	5,80	29,00
	SAR19_PF.0010.0004.0005	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili - cadauno	1,0000	34,13	34,13

	Sommano euro (A)			**92,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**117,49**
	Incidenza manodopera			(54,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0004.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, sca- tola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0009.0001.0001	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - metri	10,0000	2,65	26,50
	SAR19_PF.0009.0001.0106	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie. - cadauno	1,0000	3,25	3,25
	SAR19_PF.0009.0001.0116	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. - metri	5,0000	5,80	29,00
	SAR19_PF.0010.0004.0006	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione. - cadauno	1,0000	71,94	71,94
		Sommano euro (A)			**130,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**165,32**
		Incidenza manodopera			(38,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0001	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 38 (Kcal/h 32680) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0001	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto	1,0000	1.295,27	1.295,27

		rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera dicombustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 38 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
		Sommano euro (A)			**1.756,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,95 = 1,5% * B			263,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			201,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.221,53**
		Incidenza manodopera			(20,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0002	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 55 (Kcal/h 47300) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0002	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera dicombustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 55 kW - cadauno	1,0000	1.543,30	1.543,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
		Sommano euro (A)			**2.062,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,64 = 1,5% * B			309,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			237,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.608,60**
		Incidenza manodopera			(19,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0003	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 105 (Kcal/h 90730)			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0003	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad eementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 105 kW - cadauno	1,0000	2.559,34	2.559,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
		Sommano euro (A)			**3.251,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,32 = 1,5% * B			487,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			373,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.112,87**
		Incidenza manodopera			(16,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0004	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 150 (Kcal/h 129000) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0004	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 150 kW - cadauno	1,0000	3.231,34	3.231,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
		Sommano euro (A)			**4.267,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,60 = 1,5% * B			640,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			490,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.398,39**
		Incidenza manodopera			(19,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0005	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 210 (Kcal/h 180600) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0005	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 210 kW - cadauno	1,0000	4.146,40	4.146,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
		Sommano euro (A)			**5.183,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,66 = 1,5% * B			777,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			596,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.557,20**
		Incidenza manodopera			(15,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0006	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di Kw 240 (Kcal/h 206400) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0006	- CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare connipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 240 kW - cadauno	1,0000	4.718,33	4.718,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	16,0000	31,54	504,64

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
		Sommano euro (A)			**6.098,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,72 = 1,5% * B			914,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			701,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.714,87**
		Incidenza manodopera			(17,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0007	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_SL.0040.0001.0001	- CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW - cadauno	1,0000	2.681,38	2.681,38
		Sommano euro (A)			**4.061,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,14 = 1,5% * B			609,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			467,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.138,12**
		Incidenza manodopera			(26,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0008	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_SL.0040.0001.0002	- CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW - cadauno	1,0000	2.824,61	2.824,61
		Sommano euro (A)			**4.204,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,46 = 1,5% * B			630,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			483,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.319,31**
		Incidenza manodopera			(25,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0009	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_SL.0040.0001.0003	- CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW - cadauno	1,0000	3.003,60	3.003,60
		Sommano euro (A)			**4.383,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,86 = 1,5% * B			657,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			504,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.545,74**
		Incidenza manodopera			(24,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0010	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_SL.0040.0001.0004	- CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da asemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW - cadauno	1,0000	3.897,48	3.897,48
		Sommano euro (A)			**5.277,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,88 = 1,5% * B			791,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			606,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.676,49**
		Incidenza manodopera			(20,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0011	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 29.6/62 - Kcal/ h 25500/53000 - Kg/h 2.5/5.2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0044.0002.0001	- BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 29.6 a 62 kW - cadauno	1,0000	571,92	571,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**629,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**796,79**
		Incidenza manodopera			(7,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0012	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0044.0002.0002	- BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 89 a 172 kW - cadauno	1,0000	686,30	686,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**744,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**941,48**
		Incidenza manodopera			(6,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0013	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0044.0002.0003 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 118 a 308 kW - cadauno	1,0000	915,06	915,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**1.001,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25 = 1,5% * B			150,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			115,23
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.267,52**
	Incidenza manodopera			(6,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0014	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0044.0002.0004 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 213 a 403 kW - cadauno	1,0000	1.208,17	1.208,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**1.295,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,91 = 1,5% * B			194,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			148,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.638,31**
	Incidenza manodopera			(5,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0015	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0044.0002.0005 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 237 a 474 kW - cadauno	1,0000	1.644,26	1.644,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**1.731,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,90 = 1,5% * B			259,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			199,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.189,96**
	Incidenza manodopera			(3,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0016	BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamneto POTENZIALITA' TERMICA Kw 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0044.0002.0006 - BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 356 a 712 kW - cadauno	1,0000	2.058,91	2.058,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
Sommano euro (A)			**2.174,81**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,89 = 1,5% * B			326,22
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			250,10
TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.751,13**
Incidenza manodopera			(4,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0017	SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in accio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 100 e tubazione DN 25 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0026.0002.0001 - SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1/2" - 15 mm - cadauno	1,0000	3,33	3,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0024.0001.0010 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" - metri	15,0000	3,43	51,45
	SAR19_SL.0037.0001.0001 - SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100 - cadauno	1,0000	113,20	113,20
	Sommano euro (A)			**483,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,62
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**611,83**
	Incidenza manodopera			(56,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0018	SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in accio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 200 e tubazione DN 32 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0026.0002.0002 - SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/4"- 32 mm - cadauno	1,0000	7,93	7,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64

	SAR19_SL.0024.0001.0011	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	20,0000	7,48	149,60
	SAR19_SL.0037.0001.0002	- SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200 - cadauno	1,0000	123,25	123,25
		Sommano euro (A)			**596,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1,5% * B			89,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,59
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**754,52**
		Incidenza manodopera			(46,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0019	SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in accio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 320 e tubazione DN 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0026.0002.0003	- SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/2"- 40 mm - cadauno	1,0000	10,02	10,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	30,0000	8,65	259,50
	SAR19_SL.0037.0001.0003	- SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300 - cadauno	1,0000	200,45	200,45
		Sommano euro (A)			**785,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			117,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**993,85**
		Incidenza manodopera			(35,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0020	SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in accio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 500 e tubazione DN 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50

	SAR19_PR.0026.0001.0004	- VALVOLA A SFERA IN OTTONE PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F o a saldarediam.3", 80 mm - cadauno	1,0000	75,13	75,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0024.0001.0013	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri	35,0000	20,33	711,55
	SAR19_SL.0037.0001.0004	- SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500 - cadauno	1,0000	228,45	228,45
		Sommano euro (A)			**1.330,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,99 = 1,5% * B			199,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			153,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.683,47**
		Incidenza manodopera			(22,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0021	SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0042.0033.0011	- Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,76	127,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0040.0002.0001	- VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32 - cadauno	1,0000	353,91	353,91
	SAR19_SL.0040.0006.0001	- REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1 - cadauno	1,0000	493,60	493,60
	SAR19_SL.0040.0006.0002	- SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico - cadauno	1,0000	92,97	92,97
	SAR19_SL.0040.0006.0003	- SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico - cadauno	1,0000	71,53	71,53
		Sommano euro (A)			**1.481,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,33 = 1,5% * B			222,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			170,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.874,22**
		Incidenza manodopera			(18,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0022	SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servo-motore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0042.0033.0011	- Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,76	127,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0040.0002.0002	- VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50 - cadauno	1,0000	414,68	414,68
	SAR19_SL.0040.0006.0001	- REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1 - cadauno	1,0000	493,60	493,60
	SAR19_SL.0040.0006.0002	- SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico - cadauno	1,0000	92,97	92,97
	SAR19_SL.0040.0006.0003	- SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico - cadauno	1,0000	71,53	71,53
		Sommano euro (A)			**1.542,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47 = 1,5% * B			231,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			177,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.951,10**
		Incidenza manodopera			(17,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0023	SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0042.0033.0011	- Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,76	127,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0040.0002.0003	- VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80 - cadauno	1,0000	1.165,33	1.165,33
	SAR19_SL.0040.0006.0001	- REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1 - cadauno	1,0000	493,60	493,60
	SAR19_SL.0040.0006.0002	- SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico - cadauno	1,0000	92,97	92,97
	SAR19_SL.0040.0006.0003	- SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico - cadauno	1,0000	71,53	71,53
		Sommano euro (A)			**2.293,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,16 = 1,5% * B			343,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			263,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.900,67**
		Incidenza manodopera			(11,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0024	SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0042.0033.0011	- Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. - cadauno	1,0000	127,76	127,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0040.0002.0004	- VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100 - cadauno	1,0000	1.358,36	1.358,36
	SAR19_SL.0040.0006.0001	- REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1 - cadauno	1,0000	493,60	493,60
	SAR19_SL.0040.0006.0002	- SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico - cadauno	1,0000	92,97	92,97
	SAR19_SL.0040.0006.0003	- SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico - cadauno	1,0000	71,53	71,53
		Sommano euro (A)			**2.486,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,59 = 1,5% * B			372,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			285,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.144,86**
		Incidenza manodopera			(10,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0025	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	129,1100	0,01	1,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0001	- SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo	1,0000	889,40	889,40

	d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.638,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,69 = 1,5% * B			245,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			188,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.073,07**
	Incidenza manodopera			(28,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0026	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 3 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	154,9400	0,01	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001 - FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0002 - SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3 - cadauno	1,0000	1.082,44	1.082,44
	Sommano euro (A)			**1.832,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,12 = 1,5% * B			274,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			210,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.317,59**
	Incidenza manodopera			(25,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0027	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato			

	esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	154,9400	0,01	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	-	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	-	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	-	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0003	-	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5 - cadauno	1,0000	1.468,47	1.468,47
			Sommano euro (A)			**2.218,12**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,99 = 1,5% * B			332,72
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			255,08
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.805,92**
			Incidenza manodopera			(21,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0028	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	200,0000	0,01	2,00

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	154,9400	0,01	1,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0004	- SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8 - cadauno	1,0000	2.154,77	2.154,77
		Sommano euro (A)			**3.020,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,80 = 1,5% * B			453,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			347,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.820,71**
		Incidenza manodopera			(18,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0029	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno	40,0000	3,44	137,60

		semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi			
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0005	- SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10 - cadauno	1,0000	2.317,11	2.317,11
		Sommano euro (A)			**3.183,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,16 = 1,5% * B			477,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			366,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.026,73**
		Incidenza manodopera			(17,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0030	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
	SAR19_SL.0040.0003.0006	- SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati	1,0000	3.035,94	3.035,94

	per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**3.902,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,78 = 1,5% * B			585,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			448,73
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.936,04**
	Incidenza manodopera			(14,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0031	CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0001	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	2,1600	141,98	306,68
	SAR19_PF.0013.0004.0001	- SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali - metri quadri	2,4000	2,12	5,09
	SAR19_PF.0013.0004.0002	- INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia - metri quadri	2,4000	13,39	32,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0034.0001.0001	- TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20 - metri	1,0000	56,21	56,21
	SAR19_SL.0035.0001.0001	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	0,8000	29,25	23,40
		Sommano euro (A)			**429,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**542,95**
		Incidenza manodopera			(14,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0032	CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia			

	(15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0001	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	2,3600	141,98	335,07
	SAR19_PF.0013.0004.0001	-	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali - metri quadri	2,6000	2,12	5,51
	SAR19_PF.0013.0004.0002	-	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia - metri quadri	2,6000	13,39	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0034.0001.0002	-	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25 - metri	1,0000	66,61	66,61
	SAR19_SL.0035.0001.0001	-	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,0000	29,25	29,25
			Sommano euro (A)			**476,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1,5% * B			71,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,85
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**603,33**
			Incidenza manodopera			(14,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0033	CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 30x30 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0003.0001	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	2,5600	141,98	363,47
	SAR19_PF.0013.0004.0001	-	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in	2,8000	2,12	5,94

		opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali - metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0004.0002	- INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia - metri quadri	2,8000	13,39	37,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0034.0001.0003	- TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30 - metri	1,0000	83,76	83,76
	SAR19_SL.0035.0001.0001	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,2000	29,25	35,10
		Sommano euro (A)			**531,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20 = 1,5% * B			79,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**672,29**
		Incidenza manodopera			(13,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0034	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0005	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/4" - 32 mm - cadauno	1,0000	20,37	20,37
	SAR19_PR.0026.0002.0008	- SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/4" - 32 mm - cadauno	2,0000	19,16	38,32
	SAR19_PR.0044.0005.0001	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da0.5 a 3.5 mc/ora, prevalenza max 5.1 m - cadauno	1,0000	114,38	114,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**232,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**294,14**
		Incidenza manodopera			(19,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0035	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0006 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm - cadauno	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_PR.0026.0002.0009 - SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/2" - 40 mm - cadauno	2,0000	25,37	50,74
	SAR19_PR.0044.0005.0002 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 4.5 mc/ora, prevalenza max 5.8 m - cadauno	1,0000	132,25	132,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**266,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**337,68**
	Incidenza manodopera			(17,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0036	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0006 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm - cadauno	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_PR.0026.0002.0004 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm - cadauno	2,0000	62,47	124,94
	SAR19_PR.0044.0005.0003 - CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 m - cadauno	1,0000	223,04	223,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**431,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**546,39**
	Incidenza manodopera			(10,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0037	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità			

	PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0006	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm - cadauno	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_PR.0026.0002.0004	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm - cadauno	2,0000	62,47	124,94
	SAR19_PR.0044.0005.0004	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.3 m - cadauno	1,0000	251,64	251,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**460,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,57**
		Incidenza manodopera			(9,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0038	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0007	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm - cadauno	1,0000	58,02	58,02
	SAR19_PR.0026.0002.0005	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 2+1/2" - 65 mm - cadauno	2,0000	96,79	193,58
	SAR19_PR.0044.0005.0005	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 9 mc/ora, prevalenza max 6.6 m - cadauno	1,0000	275,95	275,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**587,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			88,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**742,56**
		Incidenza manodopera			(7,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0039	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0026.0001.0008	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm - cadauno	1,0000	87,68	87,68

	SAR19_PR.0026.0002.0006	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm - cadauno	2,0000	131,88	263,76
	SAR19_PR.0044.0005.0006	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9.2 m - cadauno	1,0000	514,73	514,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
		Sommano euro (A)			**956,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,15 = 1,5% * B			143,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			109,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.209,47**
		Incidenza manodopera			(7,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0040	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0026.0001.0009	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm - cadauno	1,0000	144,42	144,42
	SAR19_PR.0026.0002.0007	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm - cadauno	2,0000	159,34	318,68
	SAR19_PR.0044.0005.0007	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 32 mc/ora, prevalenza max11 m - cadauno	1,0000	743,50	743,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
		Sommano euro (A)			**1.296,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,92 = 1,5% * B			194,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			149,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.640,11**
		Incidenza manodopera			(5,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0041	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0026.0001.0009	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm - cadauno	1,0000	144,42	144,42
	SAR19_PR.0026.0002.0007	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm - cadauno	2,0000	159,34	318,68
	SAR19_PR.0044.0005.0008	- CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 10 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 m - cadauno	1,0000	857,88	857,88

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
		Sommano euro (A)			**1.410,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,17 = 1,5% * B			211,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			162,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.784,81**
		Incidenza manodopera			(4,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0042	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0006	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm - cadauno	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_PR.0026.0002.0009	- SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/2" - 40 mm - cadauno	2,0000	25,37	50,74
	SAR19_PR.0044.0005.0009	- CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max4.4 m - cadauno	1,0000	321,71	321,71
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**456,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**577,35**
		Incidenza manodopera			(10,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0043	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0006	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm - cadauno	1,0000	24,50	24,50
	SAR19_PR.0026.0002.0009	- SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 1+1/2" - 40 mm - cadauno	2,0000	25,37	50,74
	SAR19_PR.0044.0005.0010	- CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 4 mc/ora, prevalenza max 5 m - cadauno	1,0000	383,18	383,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**517,87**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,56
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**655,11**
	Incidenza manodopera			(8,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0044	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0026.0001.0007 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm - cadauno	1,0000	58,02	58,02
	SAR19_PR.0026.0002.0010 - SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/Fdiam 2+1/2" - 65 mm - cadauno	2,0000	50,76	101,52
	SAR19_PR.0044.0005.0011 - CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.2 m - cadauno	1,0000	529,03	529,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**748,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68 = 1,5% * B			112,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,02
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**946,24**
	Incidenza manodopera			(6,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0045	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0026.0001.0008 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm - cadauno	1,0000	87,68	87,68
	SAR19_PR.0026.0002.0006 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm - cadauno	2,0000	131,88	263,76
	SAR19_PR.0044.0005.0012 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5.3 m - cadauno	1,0000	972,26	972,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**1.415,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,19 = 1,5% * B			212,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			162,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.790,77**
	Incidenza manodopera			(4,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0046	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0026.0001.0009 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm - cadauno	1,0000	144,42	144,42
	SAR19_PR.0026.0002.0007 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm - cadauno	2,0000	159,34	318,68
	SAR19_PR.0044.0005.0013 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 3 a 30 mc/ora, prevalenza max 6.5 m - cadauno	1,0000	1.201,03	1.201,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**1.756,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,95 = 1,5% * B			263,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			201,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.221,42**
	Incidenza manodopera			(3,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0047	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0026.0001.0009 - VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm - cadauno	1,0000	144,42	144,42
	SAR19_PR.0026.0002.0007 - SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm - cadauno	2,0000	159,34	318,68
	SAR19_PR.0044.0005.0014 - CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9.3 m - cadauno	1,0000	1.830,14	1.830,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	Sommano euro (A)			**2.385,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,37 = 1,5% * B			357,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			274,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.017,25**
	Incidenza manodopera			(2,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0048	CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	500,0000	0,01	5,00

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0026.0001.0009	- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm - cadauno	1,0000	144,42	144,42
	SAR19_PR.0026.0002.0007	- SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm - cadauno	2,0000	159,34	318,68
	SAR19_PR.0044.0005.0015	- CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15.5 m - cadauno	1,0000	2.287,67	2.287,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
		Sommano euro (A)			**2.842,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,40 = 1,5% * B			426,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			326,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.596,02**
		Incidenza manodopera			(2,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0049	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,1256	4,59	0,58
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1231	31,54	3,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2462	26,41	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0154	33,08	0,51
	SAR19_SL.0024.0002.0009	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	1,0200	2,66	2,71
		Sommano euro (A)			**14,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,32**
		Incidenza manodopera			(62,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0050	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,1570	4,59	0,72
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1333	31,54	4,20

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0024.0002.0010	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0200	3,97	4,05
		Sommano euro (A)			**16,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,33**
		Incidenza manodopera			(57,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0051	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,2010	4,59	0,92
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2909	26,41	7,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0182	33,08	0,60
	SAR19_SL.0024.0002.0011	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0200	5,25	5,36
		Sommano euro (A)			**19,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,61**
		Incidenza manodopera			(55,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0052	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,2512	4,59	1,15
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0024.0002.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0200	5,95	6,07
		Sommano euro (A)			**21,68**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,42**
	Incidenza manodopera			(55,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0053	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,3140	4,59	1,44
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73
	SAR19_SL.0024.0002.0013	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0200	7,98	8,14
		Sommano euro (A)			**27,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B				4,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**34,76**
	Incidenza manodopera				(54,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0054	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,4082	4,59	1,87
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0024.0002.0014	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0200	10,09	10,29
		Sommano euro (A)			**34,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,96
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**43,51**
	Incidenza manodopera				(53,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0055	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0005.0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,5024	4,59	2,31
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002 - PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3429	31,54	10,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6857	26,41	18,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0286	33,08	0,95
	SAR19_SL.0024.0002.0015 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri	1,0200	14,04	14,32
	Sommano euro (A)			**46,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,38
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**59,21**
	Incidenza manodopera			(54,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0056	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0005.0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,6280	4,59	2,88
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002 - PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0024.0002.0016 - TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	1,0200	19,43	19,82
	Sommano euro (A)			**57,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**73,18**
	Incidenza manodopera			(51,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0057	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0667	31,54	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0038.0002.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 10 - metri	1,0100	5,29	5,34
		Sommano euro (A)			**9,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,17**
		Incidenza manodopera			(35,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0058	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0667	31,54	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0038.0002.0002	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 12 - metri	1,0100	6,19	6,25
		Sommano euro (A)			**10,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,32**
		Incidenza manodopera			(32,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0059	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0667	31,54	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0038.0002.0003	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14 - metri	1,0100	7,19	7,26
		Sommano euro (A)			**11,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,60**
		Incidenza manodopera			(29,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	15,0000	0,01	0,15

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0002.0004	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 16 - metri	1,0100	8,39	8,47
		Sommano euro (A)			**13,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,18**
		Incidenza manodopera			(29,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0061	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 18 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0002.0005	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 18 - metri	1,0100	10,09	10,19
		Sommano euro (A)			**15,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,36**
		Incidenza manodopera			(26,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0062	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0002.0006	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22 - metri	1,0100	12,59	12,72
		Sommano euro (A)			**17,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,55**
		Incidenza manodopera			(22,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0063	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1" ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0001	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 pertubazioni fino a FI1" - metri	1,0000	4,50	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**7,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,10**
		Incidenza manodopera			(29,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0064	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0002	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,0000	28,60	28,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**31,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,58**
		Incidenza manodopera			(6,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0065	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0003	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante - metri quadri	1,0000	0,72	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**3,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,31**
		Incidenza manodopera			(61,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0005.0066	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0004 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	1,0000	4,86	4,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**7,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,55**
	Incidenza manodopera			(27,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0067	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0005 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,0000	30,02	30,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**32,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,38**
	Incidenza manodopera			(6,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0068	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0006 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento - metri quadri	1,0000	3,21	3,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**5,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,47**
	Incidenza manodopera			(35,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0069	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0007	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	1,0000	5,15	5,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**7,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,92**
		Incidenza manodopera			(26,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0070	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0008	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,0000	32,17	32,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**34,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,10**
		Incidenza manodopera			(5,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0071	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0009	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento - metri quadri	1,0000	3,21	3,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**5,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,68

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,47**
	Incidenza manodopera			(35,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0072	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0010 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	1,0000	7,50	7,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**10,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,89**
	Incidenza manodopera			(20,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0073	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0011 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo - metri quadri	1,0000	46,47	46,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**49,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,18**
	Incidenza manodopera			(4,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0074	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0012 - ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento - metri quadri	1,0000	3,21	3,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	Sommano euro (A)			**5,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,47**
	Incidenza manodopera			(35,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0075	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0013	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5 - metri	1,0000	3,43	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**6,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B				0,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7,74**
		Incidenza manodopera			(34,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0076	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0039.0001.0014	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20 - metri	1,0000	5,44	5,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**8,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,29**
		Incidenza manodopera			(25,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0077	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm75 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0042	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0042	17,48	0,07
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0001	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazione CE	0,0133	33,39	0,44

		EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0008	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,95**
		Incidenza manodopera			(22,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0078	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0042	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0042	17,48	0,07
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0002	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm - 96 W perelemento - cadauno	0,0104	33,39	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0021	31,54	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0008	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0021	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,08
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,84**
		Incidenza manodopera			(25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0079	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm112 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di	0,0040	4,59	0,02

		scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0040	17,48	0,07
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0003	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm - 112 W per elemento - cadauno	0,0089	36,26	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0018	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0018	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,77**
		Incidenza manodopera			(24,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0080	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm132 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0032	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0032	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0004	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, Certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm - 132 W per elemento - cadauno	0,0076	35,72	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,66**
		Incidenza manodopera			(24,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0081	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm171 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0032	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0032	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0005	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm - 171 W per elemento - cadauno	0,0059	44,10	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0016	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0016	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,65**
		Incidenza manodopera			(24,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0082	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm115 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0027	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0027	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0006	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm - 115 W per elemento - cadauno	0,0087	42,33	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,77**
		Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0083	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm161 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0028	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0028	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0007	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm - 161 W per elemento - cadauno	0,0062	45,39	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0016	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0016	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,66**
		Incidenza manodopera			(24,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0084	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm190 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0028	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere	0,0028	17,48	0,05

		per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0008	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm - 190 W per elemento - cadauno	0,0053	52,90	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,62**
		Incidenza manodopera			(20,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0085	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm²45 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0028	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0028	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0009	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm - 245 W per elemento - cadauno	0,0041	62,22	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,59**
		Incidenza manodopera			(22,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0086	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0010	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento - cadauno	0,0133	33,00	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0011	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0008	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0011	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,75**
		Incidenza manodopera			(13,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0087	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0011	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm -96 W per elemento - cadauno	0,0104	35,94	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0010	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0008	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,66**
		Incidenza manodopera			(15,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0088	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0012	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm -112 W per elemento - cadauno	0,0089	38,58	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,61**
	Incidenza manodopera			(14,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0089	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0013 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm -132 W per elemento - cadauno	0,0076	40,14	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,57**
	Incidenza manodopera			(15,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0090	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0014 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm -171 W per elemento - cadauno	0,0059	45,09	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,52**
	Incidenza manodopera			(17,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0091	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0015 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame.	0,0087	48,03	0,42

		Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm -115 W per elemento - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,70**
		Incidenza manodopera			(12,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0092	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0016	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm -161 W per elemento - cadauno	0,0062	53,13	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,59**
		Incidenza manodopera			(15,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0093	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0017	- RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm -190 W per elemento - cadauno	0,0053	55,62	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,51**
		Incidenza manodopera			(11,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0094	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0018 - RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm -245 W per elemento - cadauno	0,0041	62,76	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
	Sommano euro (A)			**0,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,47**
	Incidenza manodopera			(12,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0095	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0005.0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0035	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0035	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0019 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento - cadauno	0,0112	13,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0018	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0018	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,54**
	Incidenza manodopera			(35,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0096	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in			

	opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0036	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0036	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0020	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento - cadauno	0,0090	13,87	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0018	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0018	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,51**
		Incidenza manodopera			(37,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0097	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0034	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0034	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0021	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento - cadauno	0,0099	13,65	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0019	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0019	26,41	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,53**
		Incidenza manodopera			(35,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0098	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0034	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0034	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0022	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento - cadauno	0,0083	13,73	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,47**
		Incidenza manodopera			(36,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0099	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0035	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0035	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	5,0000	0,01	0,05

		cadauno			
	SAR19_PR.0044.0003.0023	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm - 149 W per elemento - cadauno	0,0067	15,02	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0017	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,45**
		Incidenza manodopera			(37,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0100	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0034	4,59	0,02
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0034	17,48	0,06
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0024	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm - 125 W per elemento - cadauno	0,0080	15,36	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0016	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0016	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,48**
		Incidenza manodopera			(35,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0101	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI	0,0027	4,59	0,01

		FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0027	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0025	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 152 W per elemento - cadauno	0,0066	15,66	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0015	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0015	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,43**
		Incidenza manodopera			(37,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0102	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0028	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0028	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0026	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm - 188 W per elemento - cadauno	0,0053	17,23	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04

	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,39**
	Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0103	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0005.0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0029	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0029	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0027 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm - 150 W per elemento - cadauno	0,0067	20,31	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0015	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0015	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,48**
	Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0104	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0005.0001 - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0028	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0028	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0028 - RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento	0,0055	21,80	0,12

		colonne 5 h 690 mm - 182 W per elemento - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0014	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,42**
		Incidenza manodopera			(30,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0105	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0030	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri	0,0030	17,48	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0029	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm - 224 W per elemento - cadauno	0,0045	25,10	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0012	31,54	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0012	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,40**
		Incidenza manodopera			(30%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0106	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0005.0001	- PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso - metri quadri	0,0021	4,59	0,01
	SAR19_PF.0013.0005.0002	- PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO	0,0021	17,48	0,04

		URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0003.0030	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm - 126 W per elemento - cadauno	0,0079	26,88	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0016	31,54	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0016	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,56**
		Incidenza manodopera			(28,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0107	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0031	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento - cadauno	0,0112	16,87	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,40**
		Incidenza manodopera			(22,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0108	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0032	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm -111 W per elemento - cadauno	0,0090	17,44	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0007	29,30	0,02

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,35**
		Incidenza manodopera			(25,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0109	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0033	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm -101 W per elemento - cadauno	0,0099	17,23	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,36**
		Incidenza manodopera			(25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0110	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0034	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm -121 W per elemento - cadauno	0,0083	17,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,33**
		Incidenza manodopera			(27,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0111	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0035	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm -149 W per elemento - cadauno	0,0067	18,59	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,31**
		Incidenza manodopera			(29,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0112	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0003.0036	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm -125 W per elemento - cadauno	0,0080	19,02	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,33**
		Incidenza manodopera			(27,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0113	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0003.0037	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm -152 W per elemento - cadauno	0,0066	19,23	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			0,03

	all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,29**
	Incidenza manodopera			(27,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0114	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0003.0038	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm -188 W per elemento - cadauno	0,0053	20,87	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,24**
		Incidenza manodopera			(25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0115	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0003.0039	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm -150 W per elemento - cadauno	0,0067	23,95	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,34**
		Incidenza manodopera			(26,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0116	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0040	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15	0,0055	25,46	0,14

		elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm -182 W per elemento - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,29**
		Incidenza manodopera			(20,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0117	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0041	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm -224 W per elemento - cadauno	0,0045	28,74	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,28**
		Incidenza manodopera			(21,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0118	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0042	- RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm -126 W per elemento - cadauno	0,0079	23,74	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
		Sommano euro (A)			**0,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,04
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,40**
		Incidenza manodopera			(22,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0119	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0043 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 108 W per elemento - cadauno	0,0093	15,90	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0009	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0007	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,34**
	Incidenza manodopera			(26,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0120	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0044 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 125 W per elemento - cadauno	0,0080	19,12	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0008	31,54	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0006	29,30	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	Sommano euro (A)			**0,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,34**
	Incidenza manodopera			(26,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0121	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0045 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento - cadauno	0,0068	19,93	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,29**
		Incidenza manodopera			(20,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0122	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0046	- RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 167 W per elemento - cadauno	0,0060	21,55	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,28**
		Incidenza manodopera			(21,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0123	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0047	- RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 172 W per elemento - cadauno	0,0058	20,65	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0007	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,26**
		Incidenza manodopera			(23,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0124	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0048	- RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 193 W per elemento - cadauno	0,0052	22,08	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0004	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,25**
		Incidenza manodopera			(24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0125	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0049	- RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 190 W per elemento - cadauno	0,0053	22,33	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
		TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,26**
		Incidenza manodopera			(23,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0126	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0050	- RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 217 W per elemento - cadauno	0,0046	24,40	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0004	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
		Sommano euro (A)			**0,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,25**
	Incidenza manodopera			(24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0127	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0051 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 209 W per elemento - cadauno	0,0048	24,40	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0005	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
	Sommano euro (A)			**0,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,26**
	Incidenza manodopera			(23,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0128	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0003.0052 - RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi prassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 240 W per elemento - cadauno	0,0042	27,13	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0006	31,54	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0004	29,30	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
	Sommano euro (A)			**0,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / watt			**0,25**
	Incidenza manodopera			(24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0129	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,0700	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0013 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2 - cadauno	1,0000	4,90	4,90

	SAR19_PR.0044.0004.0027	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 - cadauno	1,0000	27,96	27,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**83,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**105,70**
		Incidenza manodopera			(24,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0130	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	3,1000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0014	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x3 - cadauno	1,0000	7,14	7,14
	SAR19_PR.0044.0004.0027	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 - cadauno	1,0000	27,96	27,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**85,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**108,55**
		Incidenza manodopera			(23,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0131	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	4,1300	0,01	0,04
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0015	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x4 - cadauno	1,0000	9,22	9,22
	SAR19_PR.0044.0004.0027	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 - cadauno	1,0000	27,96	27,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**93,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**118,54**
		Incidenza manodopera			(26,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0132	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	6,2000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0016 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6 - cadauno	1,0000	13,73	13,73
	SAR19_PR.0044.0004.0028 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 - cadauno	1,0000	34,81	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**113,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**143,78**
	Incidenza manodopera			(27,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0133	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	8,2600	0,01	0,08
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0017 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8 - cadauno	1,0000	17,01	17,01
	SAR19_PR.0044.0004.0028 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 - cadauno	1,0000	34,81	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**122,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**155,28**
	Incidenza manodopera			(29,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0134	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	10,3300	0,01	0,10
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0018 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x10 - cadauno	1,0000	23,74	23,74
	SAR19_PR.0044.0004.0029 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 - cadauno	1,0000	39,34	39,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,3000	29,30	8,79

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**145,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**183,93**
		Incidenza manodopera			(31,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0135	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	5,1600	0,01	0,05
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0019	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x4 - cadauno	1,0000	10,44	10,44
	SAR19_PR.0044.0004.0027	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 - cadauno	1,0000	27,96	27,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**94,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**120,09**
		Incidenza manodopera			(26,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0136	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	7,7500	0,01	0,08
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0020	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x6 - cadauno	1,0000	15,72	15,72
	SAR19_PR.0044.0004.0028	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 - cadauno	1,0000	34,81	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**115,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**146,32**
		Incidenza manodopera			(27,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0137	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	10,3300	0,01	0,10
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0021	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x8 - cadauno	1,0000	20,87	20,87
	SAR19_PR.0044.0004.0028	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 - cadauno	1,0000	34,81	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**126,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**160,18**
		Incidenza manodopera			(28,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0138	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	12,9100	0,01	0,13
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0022	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x10 - cadauno	1,0000	26,31	26,31
	SAR19_PR.0044.0004.0029	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 - cadauno	1,0000	39,34	39,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**148,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**187,22**
		Incidenza manodopera			(30,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0139	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	6,2000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0023	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x4 - cadauno	1,0000	16,74	16,74
	SAR19_PR.0044.0004.0027	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 - cadauno	1,0000	27,96	27,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**101,24**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,64
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**128,07**
	Incidenza manodopera			(24,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0140	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	9,3000	0,01	0,09
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0024 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x6 - cadauno	1,0000	25,37	25,37
	SAR19_PR.0044.0004.0028 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8 - cadauno	1,0000	34,81	34,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**125,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,41
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**158,54**
	Incidenza manodopera			(25,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0141	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	12,3900	0,01	0,12
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94
	SAR19_PR.0044.0004.0025 - COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x8 - cadauno	1,0000	32,17	32,17
	SAR19_PR.0044.0004.0029 - CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 - cadauno	1,0000	39,34	39,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**148,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**187,29**
	Incidenza manodopera			(27,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0142	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	15,4900	0,01	0,15
	SAR19_PR.0044.0004.0010 - DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	12,47	24,94

	SAR19_PR.0044.0004.0026	- COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x10 - cadauno	1,0000	40,75	40,75
	SAR19_PR.0044.0004.0029	- CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8 - cadauno	1,0000	39,34	39,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**162,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**205,51**
		Incidenza manodopera			(27,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0143	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	1,0300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0044.0004.0001	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8" - cadauno	1,0000	13,52	13,52
	SAR19_PR.0044.0004.0004	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8" - cadauno	1,0000	12,51	12,51
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**42,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**54,12**
		Incidenza manodopera			(26,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0144	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	1,2900	0,01	0,01
	SAR19_PR.0044.0004.0002	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2" - cadauno	1,0000	15,50	15,50
	SAR19_PR.0044.0004.0005	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2" - cadauno	1,0000	14,16	14,16
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**46,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**58,71**
		Incidenza manodopera			(24,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0145	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4" ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	1,5500	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0004.0003	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4" - cadauno	1,0000	29,56	29,56
	SAR19_PR.0044.0004.0006	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4" - cadauno	1,0000	27,71	27,71
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**74,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**93,64**
		Incidenza manodopera			(15,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0146	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	1,5500	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0004.0008	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	1,0000	12,26	12,26
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	1,0000	12,47	12,47
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**41,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**52,48**
		Incidenza manodopera			(27,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0147	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	1,8100	0,01	0,02
	SAR19_PR.0044.0004.0009	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16 - cadauno	1,0000	12,65	12,65
	SAR19_PR.0044.0004.0011	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16 - cadauno	1,0000	14,34	14,34
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**43,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**55,34**
		Incidenza manodopera			(26,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0148	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE			

	dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0001	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8" - cadauno	1,0000	13,52	13,52
	SAR19_PR.0044.0004.0004	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8" - cadauno	1,0000	12,51	12,51
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**76,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**97,21**
		Incidenza manodopera			(17,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0149	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0002	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2" - cadauno	1,0000	15,50	15,50
	SAR19_PR.0044.0004.0005	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2" - cadauno	1,0000	14,16	14,16
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**80,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,79**
		Incidenza manodopera			(17,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0150	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0003	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4" - cadauno	1,0000	29,56	29,56
	SAR19_PR.0044.0004.0006	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4" - cadauno	1,0000	27,71	27,71
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**108,08**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**136,72**
	Incidenza manodopera			(12,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0151	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0008	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	1,0000	12,26	12,26
	SAR19_PR.0044.0004.0010	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	1,0000	12,47	12,47
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**75,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B				11,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**95,56**
	Incidenza manodopera				(18,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0152	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	2,5800	0,01	0,03
	SAR19_PR.0044.0004.0009	- VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16 - cadauno	1,0000	12,65	12,65
	SAR19_PR.0044.0004.0011	- DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16 - cadauno	1,0000	14,34	14,34
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_PR.0044.0009.0004	- TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1" - cadauno	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**77,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B				11,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**98,42**
	Incidenza manodopera				(17,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0153	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interrutore termico ambientale regolabile della potenza di 270O W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	- DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0001	- MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 270O W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	271,76	271,76
		Sommano euro (A)			**438,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99 = 1,5% * B			65,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**555,12**
		Incidenza manodopera			(20,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0154	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	- DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0002	- MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	293,21	293,21
		Sommano euro (A)			**460,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,25**
		Incidenza manodopera			(19,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0155	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico			

	rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	- DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0003	- MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	328,98	328,98
		Sommano euro (A)			**496,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**627,51**
		Incidenza manodopera			(18,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0156	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	- RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	- DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	- VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0004	- MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	354,01	354,01
		Sommano euro (A)			**521,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			78,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**659,16**
		Incidenza manodopera			(17,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0005.0157	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	-	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	-	DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	-	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0005	-	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	486,31	486,31
			Sommano euro (A)			**653,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47 = 1,5% * B			98,01
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,14
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**826,53**
			Incidenza manodopera			(14,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0158	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	-	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	-	DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	-	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0004.0006	-	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	522,05	522,05
			Sommano euro (A)			**689,12**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55 = 1,5% * B			103,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			79,25
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**871,74**
			Incidenza manodopera			(13,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0159	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 270O W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007 - DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012 - VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0001 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 270O W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	250,26	250,26
	Sommano euro (A)			**417,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**527,92**
	Incidenza manodopera			(21,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0160	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007 - DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012 - VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0002 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	275,34	275,34
	Sommano euro (A)			**442,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**559,65**
	Incidenza manodopera			(20,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0161	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007 - DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012 - VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0003 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	311,11	311,11
	Sommano euro (A)			**478,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**604,90**
	Incidenza manodopera			(19,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0162	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005 - RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007 - DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012 - VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0004 - VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	343,30	343,30
	Sommano euro (A)			**510,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**645,62**
	Incidenza manodopera			(17,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0005.0163	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	-	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	-	DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	-	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0005	-	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	464,87	464,87
			Sommano euro (A)			**631,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,67
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**799,40**
			Incidenza manodopera			(14,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0164	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0005	-	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0044.0004.0007	-	DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 - cadauno	2,0000	8,26	16,52
	SAR19_PR.0044.0004.0012	-	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri - cadauno	1,0000	31,15	31,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0040.0005.0006	-	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità - cadauno	1,0000	504,18	504,18
			Sommano euro (A)			**671,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1,5% * B			100,69
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,19
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**849,13**
			Incidenza manodopera			(13,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0165	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell’aria in alluminio con doppio filare di alette			

	deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0005	- BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm - cadauno	1,0000	50,50	50,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**118,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**149,66**
		Incidenza manodopera			(44,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0166	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0006	- BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm - cadauno	1,0000	56,40	56,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**124,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**157,11**
		Incidenza manodopera			(42,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0167	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0007	- BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm - cadauno	1,0000	63,50	63,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**131,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,10

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**166,10**
	Incidenza manodopera			(40,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0168	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0008 - BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm - cadauno	1,0000	97,50	97,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**165,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**209,11**
	Incidenza manodopera			(32,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0169	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0001 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm - cadauno	1,0000	71,00	71,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**138,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**175,58**
	Incidenza manodopera			(38,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0170	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 300 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0002 - GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetco rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 400 x 300 mm - cadauno	1,0000	78,64	78,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	1,0000	29,30	29,30

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**146,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**185,25**
		Incidenza manodopera			(36,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0171	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0003	- GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm - cadauno	1,0000	100,30	100,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**168,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**212,65**
		Incidenza manodopera			(31,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0172	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0044.0008.0004	- GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm - cadauno	1,0000	119,50	119,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**187,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			28,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**236,94**
		Incidenza manodopera			(28,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0173	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento			

	saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0011	-	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW - cadauno	1,0000	7.270,00	7.270,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
			Sommano euro (A)			**8.650,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 19,46 = 1,5% * B			1.297,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			994,79
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10.942,73**
			Incidenza manodopera			(12,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0174	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0012	-	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo	1,0000	7.675,00	7.675,00

		manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
		Sommano euro (A)			**9.055,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 20,37 = 1,5% * B			1.358,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.041,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**11.455,06**
		Incidenza manodopera			(11,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0175	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0013	- CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW - cadauno	1,0000	9.460,00	9.460,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
		Sommano euro (A)			**10.840,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 24,39 = 1,5% * B			1.626,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.246,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**13.713,08**
		Incidenza manodopera			(10,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0176	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello			

	portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0044.0001.0014	- CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della cobustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inos AISI 316; Doppio attacco frangiatorirorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW - cadauno	1,0000	11.005,00	11.005,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	16,0000	31,54	504,64
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
		Sommano euro (A)			**12.385,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,87 = 1,5% * B			1.857,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.424,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15.667,51**
		Incidenza manodopera			(8,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0177	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0007	- SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri	1,0000	2.063,00	2.063,00

		1500 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
		Sommano euro (A)			**2.929,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,59 = 1,5% * B			439,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			336,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.705,27**
		Incidenza manodopera			(16,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0178	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0008	- SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500 - cadauno	1,0000	2.523,00	2.523,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e	40,0000	3,44	137,60

		saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi			
	SAR19_SL.0024.0001.0012 -	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001 -	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
		Sommano euro (A)			**3.389,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,63 = 1,5% * B			508,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			389,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.287,17**
		Incidenza manodopera			(14,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0179	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 -	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 -	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 -	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0009 -	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000 - cadauno	1,0000	2.342,00	2.342,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009 -	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001 -	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012 -	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre	6,0000	8,65	51,90

		da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri			
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
		Sommano euro (A)			**3.208,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,22 = 1,5% * B			481,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			368,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.058,21**
		Incidenza manodopera			(14,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0180	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0010	- SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000 - cadauno	1,0000	2.885,00	2.885,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
		Sommano euro (A)			**3.751,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,44 = 1,5% * B			562,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			431,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.745,10**
		Incidenza manodopera			(12,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0181	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0011	- SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000 - cadauno	1,0000	2.798,00	2.798,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	- FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	- TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
		Sommano euro (A)			**3.664,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,24 = 1,5% * B			549,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			421,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.635,05**
		Incidenza manodopera			(12,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0005.0182	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio,			

	carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	206,5800	0,01	2,07
	SAR19_PR.0044.0006.0012	-	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000 - cadauno	1,0000	3.540,00	3.540,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	1,0000	62,10	62,10
	SAR19_SL.0006.0009.0001	-	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili - kilogrammi	40,0000	3,44	137,60
	SAR19_SL.0024.0001.0012	-	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	6,0000	8,65	51,90
	SAR19_SL.0038.0001.0001	-	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	20,0000	7,29	145,80
			Sommano euro (A)			**4.406,07**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,91 = 1,5% * B			660,91
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			506,70
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.573,68**
			Incidenza manodopera			(10,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0001	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0024.0001.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	1,0500	4,96	5,21
		Sommano euro (A)			**22,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,03**
		Incidenza manodopera			(59,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1700	33,08	5,62
	SAR19_SL.0024.0001.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	6,76	7,10
		Sommano euro (A)			**35,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**45,11**
		Incidenza manodopera			(61,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0003	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0024.0001.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0500	8,74	9,18
		Sommano euro (A)			**31,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,75**
		Incidenza manodopera			(54,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0230	26,41	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0024.0001.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	9,74	10,23
		Sommano euro (A)			**37,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,83**
		Incidenza manodopera			(55,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99

	SAR19_SL.0024.0001.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	12,94	13,59
		Sommano euro (A)			**46,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**59,35**
		Incidenza manodopera			(55,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4600	31,54	14,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3800	29,30	11,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3800	26,41	10,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0024.0001.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0500	16,44	17,26
		Sommano euro (A)			**56,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**70,86**
		Incidenza manodopera			(53,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0007	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4600	31,54	14,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3800	29,30	11,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3800	26,41	10,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0024.0001.0008	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI	1,0500	22,93	24,08

	8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3" - metri			
	Sommano euro (A)			**62,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**79,50**
	Incidenza manodopera			(48,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0008	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5400	31,54	17,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0024.0001.0009	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	1,0500	33,53	35,21
		Sommano euro (A)			**93,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**118,89**
		Incidenza manodopera			(49,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0009	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0024.0002.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di	1,0500	3,16	3,32

	riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri			
	Sommano euro (A)			**19,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,95**
	Incidenza manodopera			(63,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0010	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo Fl 1". Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0170	26,41	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0170	33,08	0,56
	SAR19_SL.0024.0002.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	4,36	4,58
		Sommano euro (A)			**23,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,10**
		Incidenza manodopera			(61,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0011	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo Fl 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2300	29,30	6,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0024.0002.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 -	1,0500	5,84	6,13

	metri			
	Sommano euro (A)			**27,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,40**
	Incidenza manodopera			(60,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0012	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0230	26,41	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0230	33,08	0,76
	SAR19_SL.0024.0002.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	6,64	6,97
		Sommano euro (A)			**33,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**42,39**
		Incidenza manodopera			(61,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0013	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0290	26,41	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0290	33,08	0,96
	SAR19_SL.0024.0002.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	8,94	9,39

	Sommano euro (A)			**42,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,65**
	Incidenza manodopera			(60,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0014	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo Fl 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3900	26,41	10,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0330	26,41	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0330	33,08	1,09
	SAR19_SL.0024.0002.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0500	11,54	12,12
	SAR19_SL.0024.0002.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	0,2500	11,54	2,89
		Sommano euro (A)			**51,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B				7,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**65,46**
		Incidenza manodopera			(55,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0015	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo Fl 3". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3900	29,30	11,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7900	26,41	20,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0330	26,41	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0330	33,08	1,09
	SAR19_SL.0024.0002.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a	1,0500	15,63	16,41

		caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri			
	SAR19_SL.0024.0002.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri	0,2500	15,63	3,91
		Sommano euro (A)			**67,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,54**
		Incidenza manodopera			(55,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0016	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5400	31,54	17,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4600	29,30	13,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0380	26,41	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0380	33,08	1,26
	SAR19_SL.0024.0002.0008	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	1,0500	23,33	24,50
	SAR19_SL.0024.0002.0008	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	0,2500	23,33	5,83
		Sommano euro (A)			**88,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**111,83**
		Incidenza manodopera			(52,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0017	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0024.0001.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	1,0500	4,96	5,21
	SAR19_SL.0024.0001.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	0,1000	4,96	0,50
		Sommano euro (A)			**14,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,67**
		Incidenza manodopera			(45,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0018	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1750	31,54	5,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1450	26,41	3,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0145	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0145	33,08	0,48
	SAR19_SL.0024.0001.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	6,76	7,10
	SAR19_SL.0024.0001.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	0,1000	6,76	0,68
		Sommano euro (A)			**18,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,71**
		Incidenza manodopera			(43,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0019	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	50,0000	0,01	0,50

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0180	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0024.0001.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0500	8,74	9,18
	SAR19_SL.0024.0001.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	0,1000	8,74	0,87
		Sommano euro (A)			**24,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,43**
		Incidenza manodopera			(44,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0020	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0210	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0024.0001.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	9,74	10,23
	SAR19_SL.0024.0001.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	0,1000	9,74	0,97
		Sommano euro (A)			**27,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,01**
		Incidenza manodopera			(46,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0021	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle			

	vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3600	31,54	11,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0024.0001.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	12,94	13,59
	SAR19_SL.0024.0001.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	0,1000	12,94	1,29
		Sommano euro (A)			**36,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,45**
		Incidenza manodopera			(46,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0022	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0290	26,41	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0290	33,08	0,96
	SAR19_SL.0024.0001.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0500	16,44	17,26
	SAR19_SL.0024.0001.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	0,1000	16,44	1,64
		Sommano euro (A)			**44,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,36**
		Incidenza manodopera			(44,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0023	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio,			

	dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8100	26,41	21,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0024.0001.0008	-	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3" - metri	1,0500	22,93	24,08
	SAR19_SL.0024.0001.0008	-	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3" - metri	0,1000	22,93	2,29
			Sommano euro (A)			**78,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,85
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,08
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**99,90**
			Incidenza manodopera			(52,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0024	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giuzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9200	26,41	24,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0330	26,41	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0330	33,08	1,09
	SAR19_SL.0024.0001.0009	-	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	1,0500	33,53	35,21
	SAR19_SL.0024.0001.0009	-	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	0,1000	33,53	3,35
			Sommano euro (A)			**81,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,24
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**103,21**
			Incidenza manodopera			(41,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0025	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0130	26,41	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0024.0002.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	1,0500	3,16	3,32
	SAR19_SL.0024.0002.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	0,1000	3,16	0,32
		Sommano euro (A)			**13,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,46**
		Incidenza manodopera			(53,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0026	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0024.0002.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	4,36	4,58
	SAR19_SL.0024.0002.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	0,1000	4,36	0,44
		Sommano euro (A)			**15,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,83**

	Incidenza manodopera			(51,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0027	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0180	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0180	33,08	0,60
	SAR19_SL.0024.0002.0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0500	5,84	6,13
	SAR19_SL.0024.0002.0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	0,1000	5,84	0,58
	Sommano euro (A)			**19,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,79**
	Incidenza manodopera			(50,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0028	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0210	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0210	33,08	0,69
	SAR19_SL.0024.0002.0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	6,64	6,97
	SAR19_SL.0024.0002.0004 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	0,1000	6,64	0,66
	Sommano euro (A)			**23,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			3,46

	all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,17**
	Incidenza manodopera			(51,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0029	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3100	31,54	9,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3100	26,41	8,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0260	33,08	0,86
	SAR19_SL.0024.0002.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	8,94	9,39
	SAR19_SL.0024.0002.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	0,1000	8,94	0,89
		Sommano euro (A)			**30,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B				4,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				3,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**38,96**
	Incidenza manodopera				(51,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0030	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0290	26,41	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0290	33,08	0,96
	SAR19_SL.0024.0002.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0500	11,54	12,12
	SAR19_SL.0024.0002.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 -	0,1000	11,54	1,15

	metri			
	Sommano euro (A)			**37,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**47,89**
	Incidenza manodopera			(50,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0031	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0024.0002.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri	1,0500	15,63	16,41
	SAR19_SL.0024.0002.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3" - metri	0,1000	15,63	1,56
	Sommano euro (A)				**51,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B				7,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,96
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**65,60**
	Incidenza manodopera				(51,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0032	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4600	31,54	14,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0330	26,41	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0330	33,08	1,09
	SAR19_SL.0024.0002.0008	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri	1,0500	23,33	24,50
	SAR19_SL.0024.0002.0008	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a	0,1000	23,33	2,33

	caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" - metri			
	Sommano euro (A)			**65,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**82,76**
	Incidenza manodopera			(46,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0033	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0021.0001.0002	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3 - metri	1,0300	0,99	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0360	31,54	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0710	26,41	1,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0090	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0023	33,08	0,08
	SAR19_SL.0020.0001.0001	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.25x25 - cadauno	0,0300	3,10	0,09
	Sommano euro (A)				**4,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				0,67

	all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,68**
	Incidenza manodopera			(58,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0034	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,3000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0021.0001.0003	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 - metri	1,0300	1,54	1,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0390	31,54	1,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0120	26,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0020.0001.0002	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.32x32 - cadauno	0,0300	3,96	0,12
		Sommano euro (A)			**5,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,94**
		Incidenza manodopera			(53,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0035	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1,5000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0004	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7 - metri	1,0300	2,42	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0460	31,54	1,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0910	26,41	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0036	33,08	0,12
	SAR19_SL.0020.0001.0003	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.40x40 - cadauno	0,0300	6,46	0,19
		Sommano euro (A)			**7,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,01**
		Incidenza manodopera			(48,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0036	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il			

	D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		1,8000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0006 - Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6 - metri		1,0300	3,69	3,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0530	31,54	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1100	26,41	2,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0043	33,08	0,14
	SAR19_SL.0020.0001.0004 - MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.50x50 - cadauno		0,0300	8,80	0,26
		Sommano euro (A)			**9,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,86**
		Incidenza manodopera			(44,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0037	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di			

	prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0008	-	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8 - metri	1,0300	5,83	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0020.0001.0005	-	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.63x63 - cadauno	0,0300	12,19	0,37
			Sommano euro (A)			**12,52**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,88
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,44
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,84**
			Incidenza manodopera			(38,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0038	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,1000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0010	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8 - metri	1,0300	7,33	7,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0080	33,08	0,26
	SAR19_SL.0020.0001.0006	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.75x75 - cadauno	0,0300	22,96	0,69
		Sommano euro (A)			**16,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,46**
		Incidenza manodopera			(38,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0039	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,2000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0012	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in	1,0300	10,64	10,96

		pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 -	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0950	31,54	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1900	26,41	5,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 -	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0430	26,41	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004 -	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0095	33,08	0,31
	SAR19_SL.0020.0001.0007 -	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.90x90 - cadauno	0,0300	28,39	0,85
		Sommano euro (A)			**21,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,01**
		Incidenza manodopera			(35,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0040	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 -	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 -	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0014 -	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004	1,0300	15,74	16,21

		(sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0 - metri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
SAR19_SL.0020.0001.0008	-	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**32,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,68**
		Incidenza manodopera			(34,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0041	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0016	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per	1,0300	20,39	21,00

		estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere,, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**36,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**46,74**
		Incidenza manodopera			(30,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0042	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 140x12.7 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0018	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del	1,0300	25,44	26,20

		letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**42,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,32**
		Incidenza manodopera			(26,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0043	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 160x14.6 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0021	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x	1,0300	32,35	33,32

		14,6 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**69,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**87,89**
		Incidenza manodopera			(38,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0044	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 180x16.4 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0024	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4 - metri	1,0300	43,46	44,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0630	26,41	1,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53

	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**60,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,73**
		Incidenza manodopera			(18,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0045	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 200x18.2 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0027	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2 - metri	1,0300	50,45	51,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**67,91**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,91**
	Incidenza manodopera			(16,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0046	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 225x20.5 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0030	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5 - metri	1,0300	67,83	69,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**85,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B				12,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				9,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**108,55**
	Incidenza manodopera				(12,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0047	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,4000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0021.0001.0033	- Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7 - metri	1,0300	78,53	80,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0160	33,08	0,53
	SAR19_SL.0020.0001.0008	- MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110 - cadauno	0,0300	60,54	1,82
		Sommano euro (A)			**96,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**122,51**
		Incidenza manodopera			(11,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: casetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN			

	1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0001.0001	-	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: casetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	179,01	179,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	-	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
			Sommano euro (A)			**287,32**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,10
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,04
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**363,46**
			Incidenza manodopera			(30,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0049	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0001.0002	-	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di	1,0000	342,01	342,01

		prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**450,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**569,66**
		Incidenza manodopera			(19,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0050	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0041.0001.0003	- Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	182,01	182,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**271,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61 = 1,5% * B			40,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**343,52**
		Incidenza manodopera			(26,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0051	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni;dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni			

	onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0041.0001.0004	- Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	390,01	390,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**479,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**606,64**
		Incidenza manodopera			(15,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0052	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni;dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0001.0005	- IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	224,01	224,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in	1,0000	12,67	12,67

	conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno			
	Sommano euro (A)			**332,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			49,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**420,39**
	Incidenza manodopera			(26,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0053	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni;dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0001.0006	- IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	398,01	398,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**506,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**640,50**
		Incidenza manodopera			(17,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0054	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0002.0001	- NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	359,01	359,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**527,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**667,72**
		Incidenza manodopera			(25,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0055	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0002.0002	- NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	384,01	384,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67

	Sommano euro (A)			**552,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**699,35**
	Incidenza manodopera			(24,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0056	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0041.0002.0003	- NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. - cadauno	1,0000	409,01	409,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**577,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**730,97**
		Incidenza manodopera			(23,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0057	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9375	31,54	29,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0003.0001	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2" - cadauno	1,0000	198,01	198,01

	Sommano euro (A)			**248,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**314,71**
	Incidenza manodopera			(18,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0058	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9375	26,41	24,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0003.0002 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2" - cadauno	1,0000	215,01	215,01
	Sommano euro (A)			**283,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**359,12**
	Incidenza manodopera			(21,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0059	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0041.0003.0003 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2" - cadauno	1,0000	237,01	237,01
	Sommano euro (A)			**310,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**392,57**
	Incidenza manodopera			(20,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0060	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9375	26,41	24,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0003.0004	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3" - cadauno	1,0000	314,01	314,01
		Sommano euro (A)			**382,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**484,35**
		Incidenza manodopera			(15,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0061	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 3" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0041.0003.0005	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3" - cadauno	1,0000	383,01	383,01
		Sommano euro (A)			**456,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**577,26**
		Incidenza manodopera			(14,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0062	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 4" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0041.0003.0006	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4" - cadauno	1,0000	418,01	418,01
		Sommano euro (A)			**491,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			73,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**621,53**
		Incidenza manodopera			(13,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0063	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	1,4286	31,54	45,06

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0041.0003.0007	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4" - cadauno	1,0000	514,01	514,01
		Sommano euro (A)			**592,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33 = 1,5% * B			88,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**749,44**
		Incidenza manodopera			(11,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0064	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9375	26,41	24,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,3125	3,13	0,98
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	55,57	55,57
	SAR19_SL.0041.0003.0008	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50 - cadauno	1,0000	215,01	215,01
		Sommano euro (A)			**340,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B			51,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**431,29**
		Incidenza manodopera			(23,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0065	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10

	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,4000	3,13	1,25
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	73,21	73,21
	SAR19_SL.0041.0003.0009	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65 - cadauno	1,0000	255,01	255,01
		Sommano euro (A)			**415,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**526,13**
		Incidenza manodopera			(24,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0066	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,4000	3,13	1,25
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	73,21	73,21
	SAR19_SL.0041.0003.0010	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65 - cadauno	1,0000	294,26	294,26
		Sommano euro (A)			**455,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02 = 1,5% * B			68,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**575,77**
		Incidenza manodopera			(22,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0067	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,5000	3,13	1,57
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0003.0011	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80 - cadauno	1,0000	358,01	358,01
		Sommano euro (A)			**541,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**685,16**
		Incidenza manodopera			(20,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0068	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,5000	3,13	1,57
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0003.0012	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80 - cadauno	1,0000	417,01	417,01
		Sommano euro (A)			**600,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B			90,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**759,79**
		Incidenza manodopera			(18,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0069	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere,			

	compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,5714	3,13	1,79
	SAR19_SL.0025.0001.0034	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	105,22	105,22
	SAR19_SL.0041.0003.0013	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100 - cadauno	1,0000	462,01	462,01
			Sommano euro (A)			**665,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50 = 1,5% * B			99,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,59
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**842,46**
			Incidenza manodopera			(18,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0070	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,5714	3,13	1,79
	SAR19_SL.0025.0001.0034	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	105,22	105,22
	SAR19_SL.0041.0003.0014	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100 - cadauno	1,0000	559,01	559,01
			Sommano euro (A)			**762,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			114,45

	all'impresa per euro 1,72 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,74
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**965,16**
	Incidenza manodopera			(16,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0071	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9375	26,41	24,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0025.0001.0060	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0003.0008	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50 - cadauno	1,0000	215,01	215,01
			Sommano euro (A)			**345,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			51,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,72
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**436,95**
			Incidenza manodopera			(17,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0072	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0060	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0003.0009	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65 - cadauno	1,0000	255,01	255,01
			Sommano euro (A)			**389,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,83
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**493,17**
			Incidenza manodopera			(16,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0073	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0060	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0003.0010	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65 - cadauno	1,0000	294,26	294,26
			Sommano euro (A)			**429,11**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,97 = 1,5% * B			64,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,35
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**542,83**
			Incidenza manodopera			(15,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0074	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0025.0001.0061	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	78,98	78,98
	SAR19_SL.0041.0003.0011	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80 - cadauno	1,0000	358,01	358,01
			Sommano euro (A)			**514,92**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,24
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,22
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**651,38**
			Incidenza manodopera			(13,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0075	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0025.0001.0061	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	78,98	78,98
	SAR19_SL.0041.0003.0012	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80 - cadauno	1,0000	417,01	417,01
		Sommano euro (A)			**573,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**726,01**
		Incidenza manodopera			(12,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0076	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	99,31	99,31
	SAR19_SL.0041.0003.0013	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100 - cadauno	1,0000	462,01	462,01
		Sommano euro (A)			**639,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44 = 1,5% * B			95,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			73,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**808,65**
		Incidenza manodopera			(10,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0077	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	99,31	99,31
	SAR19_SL.0041.0003.0014	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100 - cadauno	1,0000	559,01	559,01
		Sommano euro (A)			**736,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**931,36**
		Incidenza manodopera			(9,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0078	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,9000	33,08	29,77
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,9000	3,13	2,82
	SAR19_SL.0025.0001.0035	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	138,35	138,35
	SAR19_SL.0041.0003.0015	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.325,53	1.325,53
		Sommano euro (A)			**1.632,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,67 = 1,5% * B			244,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			187,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.065,37**
		Incidenza manodopera			(12,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0079	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,9000	33,08	29,77
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,9000	3,13	2,82
	SAR19_SL.0025.0001.0035	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	138,35	138,35
	SAR19_SL.0041.0003.0016	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.435,03	1.435,03
		Sommano euro (A)			**1.707,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,84 = 1,5% * B			256,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			196,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.160,00**
		Incidenza manodopera			(10,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0080	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,2222	31,54	70,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6667	26,41	44,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0556	33,08	1,84
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	1,0000	3,13	3,13
	SAR19_SL.0025.0001.0035	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	138,35	138,35
	SAR19_SL.0041.0003.0017	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.803,53	1.803,53
		Sommano euro (A)			**2.097,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,72 = 1,5% * B			314,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			241,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.653,88**
		Incidenza manodopera			(9,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0081	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di			

	tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8750	26,41	49,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	1,0000	3,13	3,13
	SAR19_SL.0025.0001.0036	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	168,05	168,05
	SAR19_SL.0041.0003.0018	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	1.708,53	1.708,53
			Sommano euro (A)			**2.047,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,61 = 1,5% * B			307,12
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			235,46
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.590,07**
			Incidenza manodopera			(10,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0082	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8750	26,41	49,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	1,0000	3,13	3,13
	SAR19_SL.0025.0001.0036	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	168,05	168,05
	SAR19_SL.0041.0003.0019	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	2.043,53	2.043,53
			Sommano euro (A)			**2.382,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			357,37

	all'impresa per euro 5,36 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			273,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.013,85**
	Incidenza manodopera			(8,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0083	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8750	26,41	49,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	1,0000	3,13	3,13
	SAR19_SL.0025.0001.0036	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	168,05	168,05
	SAR19_SL.0041.0003.0020	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	2.186,53	2.186,53
		Sommano euro (A)			**2.525,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,68 = 1,5% * B			378,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			290,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.194,74**
		Incidenza manodopera			(8,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0084	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0063	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	134,18	134,18
	SAR19_SL.0041.0003.0015	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.325,53	1.325,53

	Sommano euro (A)			**1.568,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,53 = 1,5% * B			235,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			180,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.983,77**
	Incidenza manodopera			(6,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0085	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0063	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	134,18	134,18
	SAR19_SL.0041.0003.0016	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.435,03	1.435,03
		Sommano euro (A)			**1.677,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,77 = 1,5% * B			251,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			192,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.122,30**
		Incidenza manodopera			(6,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0086	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0063	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	134,18	134,18
	SAR19_SL.0041.0003.0017	- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125 - cadauno	1,0000	1.803,53	1.803,53
		Sommano euro (A)			**2.046,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,60 = 1,5% * B			306,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			235,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.588,44**

	Incidenza manodopera			(5,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0087	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 150 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0064 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	166,99	166,99
	SAR19_SL.0041.0003.0018 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	1.708,53	1.708,53
	Sommano euro (A)			**1.999,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,50 = 1,5% * B			299,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			229,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.529,73**
	Incidenza manodopera			(5,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0088	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0064 - SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	166,99	166,99
	SAR19_SL.0041.0003.0019 - GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	2.043,53	2.043,53
	Sommano euro (A)			**2.319,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,22 = 1,5% * B			347,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			266,69
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.933,55**
	Incidenza manodopera			(4,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0089	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange			

	forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0025.0001.0064	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	166,99	166,99
	SAR19_SL.0041.0003.0020	-	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150 - cadauno	1,0000	2.186,53	2.186,53
			Sommano euro (A)			**2.462,01**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,54 = 1,5% * B			369,30
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			283,13
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.114,44**
			Incidenza manodopera			(4,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0090	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2134	31,54	6,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0357	26,41	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2134	33,08	7,06
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,2143	3,13	0,67
	SAR19_SL.0002.0013.0019	-	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0179	57,26	1,02
	SAR19_SL.0025.0001.0031	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	55,57	27,79
	SAR19_SL.0041.0001.0013	-	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	295,53	295,53
			Sommano euro (A)			**419,10**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,87
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,20

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**530,17**
	Incidenza manodopera			(23,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0091	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2143	31,54	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0357	26,41	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,2143	3,13	0,67
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0179	57,26	1,02
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	55,57	27,79
	SAR19_SL.0041.0001.0014	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 con attacco per motopompa UNI 70 - cadauno	1,0000	336,53	336,53
		Sommano euro (A)			**454,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02 = 1,5% * B			68,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**574,63**
		Incidenza manodopera			(20,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0092	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3077	31,54	9,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,3077	3,13	0,96
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della	0,0192	57,26	1,10

		capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	73,21	36,61
	SAR19_SL.0041.0001.0015	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	369,53	369,53
		Sommano euro (A)			**505,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**639,06**
		Incidenza manodopera			(20,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0093	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3077	31,54	9,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,3077	3,13	0,96
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0192	57,26	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0032	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	73,21	36,61
	SAR19_SL.0041.0001.0016	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	428,53	428,53
		Sommano euro (A)			**564,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27 = 1,5% * B			84,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**713,69**
		Incidenza manodopera			(18,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0006.0094	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6670	31,54	52,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,4167	3,13	1,30
	SAR19_SL.0002.0013.0019	-	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0033	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	87,35	43,68
	SAR19_SL.0041.0001.0017	-	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	391,53	391,53
			Sommano euro (A)			**544,91**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23 = 1,5% * B			81,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,67
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**689,32**
			Incidenza manodopera			(21,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0095	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0001.0004	-	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,4167	3,13	1,30
	SAR19_SL.0002.0013.0019	-	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0033	-	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2	0,5000	87,35	43,68

		flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0001.0018	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	447,53	447,53
		Sommano euro (A)			**600,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B			90,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**760,14**
		Incidenza manodopera			(19,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0096	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico atomatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6364	31,54	20,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,6364	3,13	1,99
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0227	57,26	1,30
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	105,22	52,61
	SAR19_SL.0041.0001.0019	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	454,53	454,53
		Sommano euro (A)			**632,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**800,21**
		Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0097	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico atomatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6336	31,54	19,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,6364	3,13	1,99
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0227	57,26	1,30
	SAR19_SL.0025.0001.0034	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	105,22	52,61
	SAR19_SL.0041.0001.0020	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	512,53	512,53
		Sommano euro (A)			**690,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,55 = 1,5% * B			103,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			79,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**873,46**
		Incidenza manodopera			(19,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0098	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico atomatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,8000	3,13	2,50
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0250	57,26	1,43
	SAR19_SL.0025.0001.0036	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e	0,5000	168,05	84,03

		pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0001.0021	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	582,53	582,53
		Sommano euro (A)			**807,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82 = 1,5% * B			121,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.021,35**
		Incidenza manodopera			(18,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0099	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico atomatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0004	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi - ora	0,8000	3,13	2,50
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0250	57,26	1,43
	SAR19_SL.0025.0001.0036	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 - cadauno	0,5000	168,05	84,03
	SAR19_SL.0041.0001.0022	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	664,53	664,53
		Sommano euro (A)			**889,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,00 = 1,5% * B			133,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			102,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.125,08**
		Incidenza manodopera			(17,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0100	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0167	57,26	0,96
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	62,03	31,02
	SAR19_SL.0041.0001.0013	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	295,53	295,53
		Sommano euro (A)			**402,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**509,73**
		Incidenza manodopera			(18,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0101	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0167	57,26	0,96
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	62,03	31,02
	SAR19_SL.0041.0001.0014	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 con attacco per motopompa UNI 70 - cadauno	1,0000	336,53	336,53
		Sommano euro (A)			**443,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**561,59**
		Incidenza manodopera			(17,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0102	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a			

	tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0357	26,41	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0179	57,26	1,02
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	62,03	31,02
	SAR19_SL.0041.0001.0015	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	369,53	369,53
		Sommano euro (A)			**482,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			72,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**609,80**
		Incidenza manodopera			(16,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0103	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4286	31,54	45,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0357	26,41	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0714	26,41	28,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0179	57,26	1,02
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	62,03	31,02
	SAR19_SL.0041.0001.0016	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	428,53	428,53
		Sommano euro (A)			**541,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**684,43**

	Incidenza manodopera			(14,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0104	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0192	57,26	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0061	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	78,98	39,49
	SAR19_SL.0041.0001.0017	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	391,53	391,53
		Sommano euro (A)			**518,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**655,78**
		Incidenza manodopera			(16,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0105	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0192	57,26	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0061	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	78,98	39,49
	SAR19_SL.0041.0001.0018	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70	1,0000	447,53	447,53

	con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**574,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**726,62**
	Incidenza manodopera			(14,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0106	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	99,31	49,66
	SAR19_SL.0041.0001.0019	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	454,53	454,53
		Sommano euro (A)			**598,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B			89,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**757,03**
		Incidenza manodopera			(15,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0107	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da:	0,5000	99,31	49,66

		un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0001.0020	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	512,53	512,53
		Sommano euro (A)			**656,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,48 = 1,5% * B			98,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**830,40**
		Incidenza manodopera			(13,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0108	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0227	57,26	1,30
	SAR19_SL.0025.0001.0064	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	166,99	83,50
	SAR19_SL.0041.0001.0021	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	582,53	582,53
		Sommano euro (A)			**768,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73 = 1,5% * B			115,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**972,03**
		Incidenza manodopera			(12,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0109	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA	0,0227	57,26	1,30

		CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0064	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	0,5000	166,99	83,50
	SAR19_SL.0041.0001.0022	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	664,53	664,53
		Sommano euro (A)			**850,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,91 = 1,5% * B			127,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.075,76**
		Incidenza manodopera			(11,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0110	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0023	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0192	57,26	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0001.0013	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	295,53	295,53
		Sommano euro (A)			**476,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,07 = 1,5% * B			71,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**603,33**
		Incidenza manodopera			(17,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0111	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma			

	e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0023	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	32,00	32,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5385	31,54	48,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0385	26,41	1,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1539	26,41	30,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0385	33,08	1,27
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0192	57,26	1,10
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0001.0014	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 con attacco per motopompa UNI 70 - cadauno	1,0000	336,53	336,53
		Sommano euro (A)			**517,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**655,19**
		Incidenza manodopera			(16,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0112	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0024	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0001.0015	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70	1,0000	369,53	369,53

	senza attacco per motopompa - cadauno			
	Sommano euro (A)			**565,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,27 = 1,5% * B			84,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**715,75**
	Incidenza manodopera			(15,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0113	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0024	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	40,00	40,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6667	31,54	52,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0208	57,26	1,19
	SAR19_SL.0025.0001.0060	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	62,03	62,03
	SAR19_SL.0041.0001.0016	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	428,53	428,53
		Sommano euro (A)			**624,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			93,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**790,38**
		Incidenza manodopera			(14,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0114	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0025	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	46,00	46,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della	0,0227	57,26	1,30

		capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0061	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	78,98	78,98
	SAR19_SL.0041.0001.0017	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	391,53	391,53
		Sommano euro (A)			**618,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1,5% * B			92,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**782,88**
		Incidenza manodopera			(15,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0115	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0025	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	46,00	46,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8182	31,54	57,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3636	26,41	36,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0455	33,08	1,51
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0227	57,26	1,30
	SAR19_SL.0025.0001.0061	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	78,98	78,98
	SAR19_SL.0041.0001.0018	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	447,53	447,53
		Sommano euro (A)			**674,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52 = 1,5% * B			101,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**853,72**
		Incidenza manodopera			(14,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0116	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso			

	il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0026	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	72,00	72,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0250	57,26	1,43
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	99,31	99,31
	SAR19_SL.0041.0001.0019	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	454,53	454,53
		Sommano euro (A)			**737,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**933,49**
		Incidenza manodopera			(14,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0117	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0026	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	72,00	72,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0250	57,26	1,43
	SAR19_SL.0025.0001.0062	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	99,31	99,31
	SAR19_SL.0041.0001.0020	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 -	1,0000	512,53	512,53

	cadauno			
	Sommano euro (A)			**795,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79 = 1,5% * B			119,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.006,86**
	Incidenza manodopera			(13,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0118	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0027	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,2222	31,54	70,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0556	26,41	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6667	26,41	44,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0556	33,08	1,84
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora	0,0278	57,26	1,59
	SAR19_SL.0025.0001.0064	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	166,99	166,99
	SAR19_SL.0041.0001.0021	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa - cadauno	1,0000	582,53	582,53
		Sommano euro (A)			**1.013,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,28 = 1,5% * B			152,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			116,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.282,12**
		Incidenza manodopera			(11,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0119	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico autmatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0001.0027	- GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70 - cadauno	1,0000	140,00	140,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,2222	31,54	70,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0556	26,41	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6667	26,41	44,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0556	33,08	1,84
	SAR19_SL.0002.0013.0019	- DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala	0,0278	57,26	1,59

		da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0025.0001.0064	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNi 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40 - cadauno	1,0000	166,99	166,99
	SAR19_SL.0041.0001.0022	- IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100 - cadauno	1,0000	664,53	664,53
		Sommano euro (A)			**1.095,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,46 = 1,5% * B			164,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			125,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.385,85**
		Incidenza manodopera			(10,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0120	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0031	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	55,57	55,57
	SAR19_SL.0041.0001.0007	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490 - cadauno	1,0000	201,53	201,53
		Sommano euro (A)			**379,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**479,60**
		Incidenza manodopera			(17,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0121	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto			

	di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0001.0008	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470 - cadauno	1,0000	207,53	207,53
		Sommano euro (A)			**418,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**529,06**
		Incidenza manodopera			(18,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0122	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35

	SAR19_SL.0041.0001.0009	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490 - cadauno	1,0000	251,53	251,53
		Sommano euro (A)			**462,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**584,72**
		Incidenza manodopera			(17,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0123	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0001.0010	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470 - cadauno	1,0000	261,53	261,53
		Sommano euro (A)			**472,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**597,37**
		Incidenza manodopera			(16,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0124	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10

	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0001.0011	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750 - cadauno	1,0000	261,53	261,53
		Sommano euro (A)			**472,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**597,31**
		Incidenza manodopera			(16,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0125	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0016.0002	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,1000	46,76	4,68
	SAR19_SL.0006.0005.0002	- CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h - cadauno	1,0000	89,03	89,03
	SAR19_SL.0025.0001.0033	- SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 - cadauno	1,0000	87,35	87,35
	SAR19_SL.0041.0001.0012	- IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNi 70, h=750 - cadauno	1,0000	261,53	261,53
		Sommano euro (A)			**472,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**597,50**
		Incidenza manodopera			(16,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0126	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B			

	(combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0001	-	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	60,01	60,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	-	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
			Sommano euro (A)			**90,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,36
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**113,91**
			Incidenza manodopera			(27,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0002	-	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	98,01	98,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	-	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
			Sommano euro (A)			**128,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,21
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,73

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**161,98**
	Incidenza manodopera			(19,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0003	- Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	76,01	76,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**106,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**134,15**
		Incidenza manodopera			(23,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0129	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0004	- Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	109,01	109,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di	1,0000	12,67	12,67

	prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno			
	Sommano euro (A)			**139,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**175,89**
	Incidenza manodopera			(17,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0130	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0005	- Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	121,01	121,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**151,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**191,07**
		Incidenza manodopera			(16,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0131	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0006	- Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto	1,0000	123,01	123,01

		metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**153,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**193,60**
		Incidenza manodopera			(16,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0132	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0007	- Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	180,01	180,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**210,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**265,71**
		Incidenza manodopera			(11,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0133	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0008	- Estintore carrellato utilizzante agenti	1,0000	455,01	455,01

		estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno			
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**485,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**613,58**
		Incidenza manodopera			(5,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0134	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0009	- Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	545,01	545,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**575,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**727,43**
		Incidenza manodopera			(4,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0135	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0010	- Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	1.000,01	1.000,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**1.030,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,32 = 1,5% * B			154,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			118,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.303,01**
		Incidenza manodopera			(2,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0136	Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0011	- Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	1.021,01	1.021,01
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**1.051,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,36 = 1,5% * B			157,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			120,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.329,57**
		Incidenza manodopera			(2,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0137	Piantana porta estintoreuniversale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0012	- Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	50,51	50,51
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**80,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,26
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,88**
		Incidenza manodopera			(30,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0138	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**21,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,61**
		Incidenza manodopera			(47,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0139	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0001	- CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7A12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm.	1,0000	189,70	189,70

		Il dispositivo e' conforme allenorme UNI EN 54-2. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1667	31,54	36,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,7500	29,30	80,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**313,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,03
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**396,37**
		Incidenza manodopera			(30,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0140	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme alle norme UNI EN 54-2. Fornito in conformità alla vigente normati- va di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartel- lo segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, program- mazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0002	- CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme allenorme UNI EN 54-2. - cadauno	1,0000	264,23	264,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6667	29,30	48,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**413,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**523,63**
		Incidenza manodopera			(27,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0141	CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite rele' programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite rele'; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54 parte 2- 4. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0003	- CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite rele' programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4uscite rele'; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatoreswitching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54 parte 2- 4. - cadauno	1,0000	518,12	518,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6670	29,30	48,84
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**730,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64 = 1,5% * B			109,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**924,62**
		Incidenza manodopera			(22,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0142	CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La cetrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più rele' di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vc12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0004.0004	- CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La cetrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO consensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più rele' di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vcc-12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. - cadauno	1,0000	884,59	884,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6667	29,30	48,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**1.194,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,69 = 1,5% * B			179,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			137,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.511,05**
		Incidenza manodopera			(20,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0143	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0045.0004.0005 - CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP.Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. - cadauno	1,0000	1.654,24	1.654,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1667	33,08	5,51
	Sommano euro (A)			**2.117,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,76 = 1,5% * B			317,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			243,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.678,61**
	Incidenza manodopera			(17,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0144	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con rele' incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0006 - BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con rele' incorporato - cadauno	1,0000	49,89	49,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	Sommano euro (A)			**68,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,87
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**86,58**
	Incidenza manodopera			(17,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0145	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0007	-	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde,in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno	1,0000	65,42	65,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
			Sommano euro (A)			**92,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,82
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,60
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**116,57**
			Incidenza manodopera			(19,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0146	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0008	-	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno	1,0000	36,13	36,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**62,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**79,52**
		Incidenza manodopera			(29,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0147	RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0009	- RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto ilcolore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno	1,0000	51,15	51,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**77,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**98,52**
		Incidenza manodopera			(23,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0148	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0010	- RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un	1,0000	51,15	51,15

		led rosso acceso indica che ilrivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**79,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**101,00**
		Incidenza manodopera			(24,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0149	RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANLOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0011	- RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANLOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarmea 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm - cadauno	1,0000	89,74	89,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4167	31,54	13,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**116,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**147,33**
		Incidenza manodopera			(15,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0150	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; por- tata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0045.0004.0012	- RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che	1,0000	450,12	450,12

		proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6667	29,30	48,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1667	33,08	5,51
		Sommano euro (A)			**570,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**721,11**
		Incidenza manodopera			(16,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0151	RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0013	- RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno	1,0000	70,03	70,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**107,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**135,71**
		Incidenza manodopera			(24,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0152	RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0014	- RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche eprestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita rele': NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. - cadauno	1,0000	70,03	70,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**114,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**144,97**
		Incidenza manodopera			(28,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0153	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0015	- PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio: e' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il ripristino occorre sostituire il vetrino; l'accensione del led rosso indica lo stato di allarme. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni(L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. - cadauno	1,0000	15,41	15,41
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**37,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**47,45**
		Incidenza manodopera			(43,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0154	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il			

	lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0016	- PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. - cadauno	1,0000	50,37	50,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3330	31,54	10,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**70,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,20**
		Incidenza manodopera			(20,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0155	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0017	- PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Effettuando una pressione sulla parte centraledel vetro, questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeggiante. Caratteristiche: tensione di alimentazione:1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. - cadauno	1,0000	50,37	50,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**70,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,05
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**88,57**
		Incidenza manodopera			(20,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0156	CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello			

	segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0018	- CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana - cadauno	1,0000	53,06	53,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**72,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**91,98**
		Incidenza manodopera			(19,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0157	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0019	- TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. - cadauno	1,0000	56,75	56,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**76,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**96,65**
		Incidenza manodopera			(18,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0158	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00

	SAR19_PR.0045.0004.0020	- FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOC- - cadauno	1,0000	51,38	51,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**71,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**89,85**
		Incidenza manodopera			(20,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0159	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0021	- FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm - cadauno	1,0000	71,94	71,94
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**91,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**115,86**
		Incidenza manodopera			(15,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0160	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qualsiasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONferma e SELeziona; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0022	- COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qualsiasi impianto	1,0000	222,42	222,42

		anticendio e permette di inviare in caso di allarmeun messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONferma e SELeziona; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**266,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**337,74**
		Incidenza manodopera			(12,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0161	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0004.0023	- SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. - cadauno	1,0000	97,99	97,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
		Sommano euro (A)			**142,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,33**
		Incidenza manodopera			(22,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0162	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello,			

	manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0005.0014	- Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C - cadauno	1,0000	1.477,00	1.477,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**1.550,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,49 = 1,5% * B			232,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			178,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.961,37**
		Incidenza manodopera			(3,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0163	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0045.0005.0015	- Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C - cadauno	1,0000	1.643,00	1.643,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**1.716,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,86 = 1,5% * B			257,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			197,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.171,36**
		Incidenza manodopera			(3,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0164	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0045.0005.0016	- Estintore carrellato a biossido di carbonio	1,0000	2.822,00	2.822,00

		CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0313	26,41	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0041.0004.0013	- Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno	1,0000	12,67	12,67
		Sommano euro (A)			**2.896,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,52 = 1,5% * B			434,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			333,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.664,06**
		Incidenza manodopera			(1,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0165	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0360	31,54	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0360	29,30	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0036	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0052	77,37	0,40
	SAR19_SL.0024.0002.0018	- PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico - kilogrammi	1,0000	13,01	13,01
		Sommano euro (A)			**15,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,82
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**19,99**
		Incidenza manodopera			(17,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0166	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di			

	cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0360	31,54	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0360	29,30	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0036	33,08	0,12
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0052	77,37	0,40
	SAR19_SL.0024.0002.0019	- PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico - kilogrammi	1,0000	15,81	15,81
		Sommano euro (A)			**18,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,14
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**23,53**
		Incidenza manodopera			(15,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0006.0167	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATI A CALDO, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	2,0000	0,01	0,02
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0260	31,54	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0260	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0026	33,08	0,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0039	77,37	0,30
	SAR19_SL.0024.0002.0020	- PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico - kilogrammi	1,0000	5,66	5,66
		Sommano euro (A)			**7,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**9,71**
		Incidenza manodopera			(29,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0001	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0024.0001.0014	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8" - metri	1,0500	4,52	4,75
		Sommano euro (A)			**11,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,15**
		Incidenza manodopera			(45,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0024.0001.0001	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" - metri	1,0500	4,83	5,07
		Sommano euro (A)			**13,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,17**
		Incidenza manodopera			(49,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0003	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0024.0001.0002	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri	1,0500	4,96	5,21
		Sommano euro (A)			**17,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,68

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,63**
	Incidenza manodopera			(55,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0024.0001.0003	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	6,76	7,10
		Sommano euro (A)			**23,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,34**
		Incidenza manodopera			(55,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0024.0001.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0500	8,74	9,18
		Sommano euro (A)			**29,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,26**
		Incidenza manodopera			(54,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	41,0000	0,01	0,41

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0001.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	9,74	10,23
		Sommano euro (A)			**35,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**44,94**
		Incidenza manodopera			(56,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0007	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0001.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	12,94	13,59
		Sommano euro (A)			**38,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,32**
		Incidenza manodopera			(51,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0008	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0001.0007	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri	1,0500	16,44	17,26
		Sommano euro (A)			**42,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**54,15**

	Incidenza manodopera			(46,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0009	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0025.0002.0017 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO FM DALMINE a vite e manicotto DN 3/8" - metri	1,0500	2,50	2,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	Sommano euro (A)			**9,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,11
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,20**
	Incidenza manodopera			(55,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0010	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0024.0002.0017 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" - metri	1,0500	3,13	3,29
	Sommano euro (A)			**11,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,85**
	Incidenza manodopera			(56,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0011	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0024.0002.0001 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati	1,0500	3,16	3,32

	in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" - metri			
	Sommano euro (A)			**15,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,21**
	Incidenza manodopera			(62,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0012	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0024.0002.0002 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" - metri	1,0500	4,36	4,58
	Sommano euro (A)			**21,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,06**
	Incidenza manodopera			(61,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0013	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0024.0002.0003 - TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4 - metri	1,0500	5,84	6,13
	Sommano euro (A)			**26,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,03
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,33**
	Incidenza manodopera			(60,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0014	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	34,0000	0,01	0,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0002.0004	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 - metri	1,0500	6,64	6,97
		Sommano euro (A)			**32,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,72**
		Incidenza manodopera			(61,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0015	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0002.0005	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" - metri	1,0500	8,94	9,39
		Sommano euro (A)			**34,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,93**
		Incidenza manodopera			(57,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0016	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0024.0002.0006	- TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del	1,0500	11,54	12,12

	produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2 - metri			
	Sommano euro (A)			**37,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**47,53**
	Incidenza manodopera			(53,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0017	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	67,0000	0,01	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0001.0002 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10 - metri	1,0200	5,33	5,44
	Sommano euro (A)			**11,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,07**
	Incidenza manodopera			(36,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0018	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	77,0000	0,01	0,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0001.0003 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12 - metri	1,0200	6,19	6,31
	Sommano euro (A)			**12,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,29**
	Incidenza manodopera			(33,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0019	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	9,3000	0,01	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0889	31,54	2,80

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0111	33,08	0,37
	SAR19_SL.0038.0001.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 - metri	1,0200	7,29	7,44
		Sommano euro (A)			**13,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,58**
		Incidenza manodopera			(34,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0020	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,8000	0,01	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1067	31,54	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1067	26,41	2,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0038.0001.0004	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16 - metri	1,0200	8,44	8,61
		Sommano euro (A)			**15,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,48**
		Incidenza manodopera			(34,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0021	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0038.0001.0005	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18 - metri	1,0200	9,59	9,78
		Sommano euro (A)			**18,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,12**
		Incidenza manodopera			(36,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0022	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	18,0000	0,01	0,18

	SAR19_PR.0041.0001.0006	- TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 22 - metri	1,0200	11,80	12,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
		Sommano euro (A)			**22,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,09**
		Incidenza manodopera			(35,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0023	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	7,0000	0,01	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0002.0001	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 10 - metri	1,0200	5,29	5,40
		Sommano euro (A)			**10,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,26**
		Incidenza manodopera			(38,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0024	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	8,3000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0038.0002.0002	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 12 - metri	1,0200	6,19	6,31
		Sommano euro (A)			**11,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,42**
		Incidenza manodopera			(35,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0025	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati			

	civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0889	31,54	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0111	33,08	0,37
	SAR19_SL.0038.0002.0003	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14 - metri	1,0200	7,19	7,33
		Sommano euro (A)			**13,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,45**
		Incidenza manodopera			(34,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0026	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	11,4000	0,01	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1067	31,54	3,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1067	26,41	2,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0038.0002.0004	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 16 - metri	1,0200	8,39	8,56
		Sommano euro (A)			**15,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,42**
		Incidenza manodopera			(34,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0027	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	13,4000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0038.0002.0005	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 18 - metri	1,0200	10,09	10,29
		Sommano euro (A)			**18,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,71**

	Incidenza manodopera			(35,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0028	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	17,6000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0038.0002.0006 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22 - metri	1,0200	12,59	12,84
	Sommano euro (A)			**23,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,11**
	Incidenza manodopera			(34,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0029	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8" ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0001 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8" - metri	1,0000	11,18	11,18
	SAR19_PF.0013.0002.0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
	Sommano euro (A)			**14,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,17
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,32**
	Incidenza manodopera			(50,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0007.0030	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0002	-	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" - metri	1,0000	13,57	13,57
	SAR19_PF.0013.0002.0004	-	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
			Sommano euro (A)			**16,87**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,34**
			Incidenza manodopera			(53,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0031	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0010.0007.0003	-	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" - metri	1,0000	17,89	17,89
	SAR19_PF.0013.0002.0004	-	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0010	160,99	0,16

	sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**21,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,81**
	Incidenza manodopera			(58,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0032	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0004 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" - metri	1,0000	23,98	23,98
	SAR19_PF.0013.0002.0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**27,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**35,09**
	Incidenza manodopera			(57,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0033	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0005 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4 - metri	1,0000	29,45	29,45
	SAR19_PF.0013.0002.0005 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione;	12,5000	0,25	3,13

		compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**34,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,48**
		Incidenza manodopera			(56,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0034	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0006	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2 - metri	1,0000	35,52	35,52
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	18,0000	0,25	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**42,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**53,14**
		Incidenza manodopera			(58,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0035	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2" ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0007	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici,	1,0000	38,99	38,99

		igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2" - metri			
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	32,0000	0,25	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0030	160,99	0,48
		Sommano euro (A)			**49,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,51**
		Incidenza manodopera			(54,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0036	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0008	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2 - metri	1,0000	42,81	42,81
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	32,0000	0,25	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0030	160,99	0,48
		Sommano euro (A)			**53,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,84**
		Incidenza manodopera			(51,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0037	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8" ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0009	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8" - metri	1,0000	9,64	9,64
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
		Sommano euro (A)			**12,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,37**
		Incidenza manodopera			(59,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0038	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0010	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" - metri	1,0000	11,74	11,74
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento	0,0010	160,99	0,16

	e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**15,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,03**
	Incidenza manodopera			(59,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0039	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0011 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" - metri	1,0000	15,97	15,97
	SAR19_PF.0013.0002.0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
	Sommano euro (A)			**19,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,38**
	Incidenza manodopera			(63,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0040	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0012 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" - metri	1,0000	21,39	21,39
	SAR19_PF.0013.0002.0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di	0,5000	3,94	1,97

		nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**25,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**31,81**
		Incidenza manodopera			(63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0041	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0013	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4 - metri	1,0000	26,35	26,35
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	12,5000	0,25	3,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**31,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,56**
		Incidenza manodopera			(62,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0042	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0014	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-	1,0000	32,19	32,19

		sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2 - metri			
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	18,0000	0,25	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**38,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**48,93**
		Incidenza manodopera			(63,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0043	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2" ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0015	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2" - metri	1,0000	34,73	34,73
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	32,0000	0,25	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0030	160,99	0,48
		Sommano euro (A)			**45,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**57,12**
		Incidenza manodopera			(60,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0044	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0016 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2 - metri	1,0000	37,57	37,57
	SAR19_PF.0013.0002.0005 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	32,0000	0,25	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0030	160,99	0,48
	Sommano euro (A)			**48,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**61,22**
	Incidenza manodopera			(56,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0045	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0017 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10 - metri	1,0000	11,12	11,12
	SAR19_PF.0013.0002.0004 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg	0,0005	160,99	0,08

	300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**14,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,90**
	Incidenza manodopera			(43,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0046	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0018	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12 - metri	1,0000	12,09	12,09
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**15,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,13**
		Incidenza manodopera			(40,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0047	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0019	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 - metri	1,0000	13,10	13,10
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm	0,5000	3,94	1,97

		4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0364	29,30	1,07
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**16,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,52**
		Incidenza manodopera			(41,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0048	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0020	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16 - metri	1,0000	15,40	15,40
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0364	29,30	1,07
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**18,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,43**
		Incidenza manodopera			(40,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0049	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0021	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi,	1,0000	18,28	18,28

		raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18 - metri			
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**21,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,20**
		Incidenza manodopera			(41,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0050	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0022	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 - metri	1,0000	22,21	22,21
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**25,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,16**
		Incidenza manodopera			(39,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0051	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0023	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10 - metri	1,0000	10,48	10,48
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**13,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,09**
		Incidenza manodopera			(45,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0052	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0024	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12 - metri	1,0000	11,40	11,40
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0333	29,30	0,98

		ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**14,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,25**
		Incidenza manodopera			(42,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0053	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0025	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 - metri	1,0000	13,00	13,00
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0364	29,30	1,07
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**16,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,39**
		Incidenza manodopera			(41,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0054	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0026	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16 - metri	1,0000	15,35	15,35
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc,	0,5000	3,94	1,97

		eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0364	29,30	1,07
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**18,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**23,36**
		Incidenza manodopera			(41,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0055	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0027	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18 - metri	1,0000	18,74	18,74
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**21,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,78**
		Incidenza manodopera			(40,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0056	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di			

	pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0028	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 - metri	1,0000	23,01	23,01
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri	0,5000	3,94	1,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0005	160,99	0,08
		Sommano euro (A)			**26,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**33,18**
		Incidenza manodopera			(39,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0057	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	12,5000	0,25	3,13
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32

	SAR19_SL.0018.0001.0013	- TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	3,96	4,16
		Sommano euro (A)			**21,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,05**
		Incidenza manodopera			(61,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0058	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	18,0000	0,25	4,50
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	SAR19_SL.0018.0001.0014	- TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	3,96	4,16
		Sommano euro (A)			**22,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,78**
		Incidenza manodopera			(61,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0059	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e	24,5000	0,25	6,13

		l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,7700	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	SAR19_SL.0018.0001.0015	- TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	4,96	5,21
		Sommano euro (A)			**25,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,16**
		Incidenza manodopera			(59,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0060	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	3,3600	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	SAR19_SL.0018.0001.0016	- TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	7,31	7,68
		Sommano euro (A)			**64,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**81,24**
		Incidenza manodopera			(69,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0061	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	3,8700	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	SAR19_SL.0018.0001.0017	- TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	9,27	9,73
		Sommano euro (A)			**66,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**83,84**
		Incidenza manodopera			(67,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0062	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 140 mm, spessore 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	4,3900	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0450	33,08	1,49
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	SAR19_SL.0018.0001.0018	- TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde - metri	1,0500	11,54	12,12
		Sommano euro (A)			**68,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**86,87**
		Incidenza manodopera			(64,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	1,0300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0034	- TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302,	1,0500	9,80	10,29

		DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**21,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,46**
		Incidenza manodopera			(39,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0064	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	1,0300	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0035	- TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. - metri	1,0500	12,24	12,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**24,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,69**
		Incidenza manodopera			(35,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0065	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	1,1900	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0036	- TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. - metri	1,0500	15,27	16,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1600	31,54	5,05

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**27,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,72**
		Incidenza manodopera			(31,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0066	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm, spessore 3,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	3,3600	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0037	- TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.90 MM., SPESSORE 3,5, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. - metri	1,0500	33,07	34,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**78,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**99,32**
		Incidenza manodopera			(43,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0067	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	3,8700	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0038	- TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il covogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametroo del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantierein barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5 - metri	1,0500	4,12	4,33

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**48,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**60,89**
		Incidenza manodopera			(71,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0068	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 4,9 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	4,3900	0,01	0,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0021.0001.0039	- TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il covogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametroo del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantierein barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 3,9 - metri	1,0500	5,27	5,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**49,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,40**
		Incidenza manodopera			(69,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0069	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0026.0002.0011	- SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm - cadauno	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_PR.0026.0003.0001	- COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF,	1,0000	23,95	23,95

		completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4x 2 x 1/2 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**54,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**68,60**
		Incidenza manodopera			(35,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0070	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0026.0002.0011	- SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm - cadauno	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_PR.0026.0003.0002	- COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 3 x 1/2 - cadauno	1,0000	27,31	27,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**57,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**72,85**
		Incidenza manodopera			(33,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0026.0002.0011	- SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm - cadauno	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_PR.0026.0003.0003	- COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 4 x 1/2 - cadauno	1,0000	31,24	31,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**61,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,83**

	Incidenza manodopera			(31,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0026.0002.0011 - SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm - cadauno	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_PR.0026.0003.0004 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 5 x 1/2 - cadauno	1,0000	37,46	37,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**67,74**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,69**
	Incidenza manodopera			(28,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0026.0002.0011 - SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" 20 mm - cadauno	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_PR.0026.0003.0005 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 6 x 1/2 - cadauno	1,0000	41,39	41,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**71,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**90,66**
	Incidenza manodopera			(26,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo,			

	assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0030	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" - metri	5,0000	16,87	84,35
	SAR19_PF.0010.0007.0031	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" - metri	2,0833	21,19	44,15
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,5000	22,75	34,13
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,1667	64,22	10,71
	SAR19_PR.0039.0001.0010	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	2,8333	7,50	21,25
		Sommano euro (A)			**194,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**246,16**
		Incidenza manodopera			(50,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0048	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o	3,0000	18,52	55,56

		strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0050	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	1,2500	25,43	31,79
	SAR19_PF.0010.0007.0054	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	2,0000	18,47	36,94
	SAR19_PF.0010.0007.0056	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	0,8333	26,23	21,86
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,5000	22,75	34,13
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,1667	64,22	10,71
		Sommano euro (A)			**190,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**241,60**
		Incidenza manodopera			(45,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0076	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0030	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature,	5,1177	16,87	86,34

		raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0031	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" - metri	2,3529	21,19	49,86
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,4118	22,75	32,12
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,1765	64,22	11,33
	SAR19_PR.0039.0001.0010	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	3,2941	7,50	24,71
		Sommano euro (A)			**204,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**258,51**
		Incidenza manodopera			(50,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0048 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	3,0000	18,52	55,56
	SAR19_PF.0010.0007.0050 - TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi	1,1765	25,43	29,92

		demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0054	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	2,1176	18,47	39,11
	SAR19_PF.0010.0007.0056	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	1,1765	26,23	30,86
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,4118	22,75	32,12
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,1765	64,22	11,33
		Sommano euro (A)			**198,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**251,61**
		Incidenza manodopera			(45,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0078	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0030 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" - metri	3,2000	16,87	53,98
	SAR19_PF.0010.0007.0031 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature,	2,6667	21,19	56,51

		raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0032	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" - metri	1,3333	27,74	36,99
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,2000	22,75	27,30
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	1,0000	64,22	64,22
	SAR19_PR.0039.0001.0010	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	3,2000	7,50	24,00
		Sommano euro (A)			**263,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**332,70**
		Incidenza manodopera			(54,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0032	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" - metri	1,3333	27,74	36,99
	SAR19_PF.0010.0007.0048	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e	2,4000	18,52	44,45

		chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0050	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	1,3333	25,43	33,91
	SAR19_PF.0010.0007.0054	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	1,6000	18,47	29,55
	SAR19_PF.0010.0007.0056	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	1,3333	26,23	34,97
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento Fl e 40 mm, spessore 3 - metri	1,2000	22,75	27,30
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento Fl e 100 mm, spessore 3 - metri	1,0000	64,22	64,22
		Sommano euro (A)			**271,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61 = 1,5% * B			40,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**343,31**
		Incidenza manodopera			(51,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0080	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio,completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0030 - TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali,	5,2500	16,87	88,57

		compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0031	- TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" - metri	1,5000	21,19	31,79
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,0000	22,75	22,75
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,2500	64,22	16,06
	SAR19_PR.0039.0001.0010	- ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1" - metri	3,0000	7,50	22,50
		Sommano euro (A)			**181,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**229,81**
		Incidenza manodopera			(50,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio,completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0048	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	3,0000	18,52	55,56
	SAR19_PF.0010.0007.0050	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e	0,7500	25,43	19,07

		chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri			
	SAR19_PF.0010.0007.0054	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16 - metri	2,2500	18,47	41,56
	SAR19_PF.0010.0007.0056	- TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 - metri	0,7500	26,23	19,67
	SAR19_PF.0010.0007.0058	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 - metri	1,0000	22,75	22,75
	SAR19_PF.0010.0007.0060	- TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 - metri	0,2500	64,22	16,06
		Sommano euro (A)			**174,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**220,96**
		Incidenza manodopera			(45,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
		Sommano euro (A)			**70,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**88,66**
		Incidenza manodopera			(77,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura	1,0000	70,09	70,09

		dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0001.0001	- LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 - cadauno	1,0000	74,33	74,33
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**330,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**418,64**
		Incidenza manodopera			(17,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0002	- LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 - cadauno	1,0000	91,00	91,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**347,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			52,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**439,73**
		Incidenza manodopera			(16,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-	1,0000	70,09	70,09

		SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0001.0003	- LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 - cadauno	1,0000	108,00	108,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**364,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**461,23**
		Incidenza manodopera			(16,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0004	- LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 - cadauno	1,0000	108,00	108,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**364,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**461,23**
		Incidenza manodopera			(16,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo			

	economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0005	- LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 - cadauno	1,0000	91,00	91,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**347,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			52,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**439,73**
		Incidenza manodopera			(16,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0006	- LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo medio - cadauno	1,0000	333,00	333,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**589,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,33 = 1,5% * B			88,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**745,86**
		Incidenza manodopera			(9,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0007 - LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo lusso - cadauno	1,0000	529,00	529,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0001 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	178,00	178,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**838,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,89 = 1,5% * B			125,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			96,44
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.060,84**
	Incidenza manodopera			(7,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0001 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico - cadauno	1,0000	109,00	109,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0004 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**367,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,28
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**465,03**

	Incidenza manodopera			(16,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0002 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio - cadauno	1,0000	229,00	229,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0004 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**487,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10 = 1,5% * B			73,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,08
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**616,83**
	Incidenza manodopera			(12,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0092	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0003 - BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso - cadauno	1,0000	580,00	580,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0003 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie media con bocca d'erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	183,00	183,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**894,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01 = 1,5% * B			134,19

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			102,88
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.131,68**
	Incidenza manodopera			(6,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0004	- BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h tipo economico - cadauno	1,0000	136,00	136,00
	SAR19_PR.0070.0002.0007	- TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori - cadauno	1,0000	183,00	183,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0004	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**577,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B				86,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				66,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**730,68**
	Incidenza manodopera				(10,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0005	- BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55X36X30h tipo medio - cadauno	1,0000	266,00	266,00
	SAR19_PR.0070.0002.0007	- TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori - cadauno	1,0000	183,00	183,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0004	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0600	58,02	3,48

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**707,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,59 = 1,5% * B			106,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**895,13**
		Incidenza manodopera			(8,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x28h, inclusi accessori tipo lusso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0002.0006	- BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x28h,tipo lusso - cadauno	1,0000	366,00	366,00
	SAR19_PR.0070.0002.0007	- TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori - cadauno	1,0000	183,00	183,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0004	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	127,00	127,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**807,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82 = 1,5% * B			121,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.021,63**
		Incidenza manodopera			(7,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0001	- VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 42x50 - 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico - cadauno	1,0000	160,00	160,00
	SAR19_PR.0070.0003.0008	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio - cadauno	1,0000	92,00	92,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0400	58,02	2,32

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0058.0001.0002	- CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori - cadauno	1,0000	153,91	153,91
		Sommano euro (A)			**483,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**612,15**
		Incidenza manodopera			(13,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0002	- VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50-55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio - cadauno	1,0000	199,00	199,00
	SAR19_PR.0070.0003.0008	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio - cadauno	1,0000	92,00	92,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0058.0001.0002	- CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori - cadauno	1,0000	153,91	153,91
		Sommano euro (A)			**522,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**661,49**
		Incidenza manodopera			(12,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0003	- VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x50-55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso - cadauno	1,0000	602,00	602,00
	SAR19_PR.0070.0003.0007	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo economico - cadauno	1,0000	46,00	46,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0600	58,02	3,48

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0058.0001.0002	- CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori - cadauno	1,0000	153,91	153,91
		Sommano euro (A)			**879,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,98 = 1,5% * B			131,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			101,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.113,09**
		Incidenza manodopera			(7,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0004	- CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori - cadauno	1,0000	223,00	223,00
	SAR19_PR.0070.0003.0007	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo economico - cadauno	1,0000	46,00	46,00
	SAR19_PR.0070.0003.0009	- VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo economico - cadauno	1,0000	143,00	143,00
	SAR19_PR.0070.0003.0010	- APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet - cadauno	1,0000	88,00	88,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**578,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,47
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**731,17**
		Incidenza manodopera			(10,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0004	- CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori - cadauno	1,0000	223,00	223,00
	SAR19_PR.0070.0003.0008	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio - cadauno	1,0000	92,00	92,00
	SAR19_PR.0070.0003.0010	- APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet - cadauno	1,0000	88,00	88,00
	SAR19_PR.0070.0003.0019	- VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo medio - cadauno	1,0000	221,00	221,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,	0,0600	58,02	3,48

		compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**702,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58 = 1,5% * B			105,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**888,03**
		Incidenza manodopera			(8,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo lusso ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0004	- CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori - cadauno	1,0000	223,00	223,00
	SAR19_PR.0070.0003.0008	- SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio - cadauno	1,0000	92,00	92,00
	SAR19_PR.0070.0003.0010	- APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet - cadauno	1,0000	88,00	88,00
	SAR19_PR.0070.0003.0020	- VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo lusso - cadauno	1,0000	344,00	344,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**825,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,86 = 1,5% * B			123,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			94,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.043,63**
		Incidenza manodopera			(7,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0001	- PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo - cadauno	1,0000	89,50	89,50
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie	1,0000	185,00	185,00

		leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**406,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**513,73**
		Incidenza manodopera			(14,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0002	- PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 - cadauno	1,0000	75,00	75,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**391,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**495,39**
		Incidenza manodopera			(15,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0104	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0003	- PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e	1,0000	99,80	99,80

		rubinetteriadimensione circa 80x80 - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**416,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**526,76**
		Incidenza manodopera			(14,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0004	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa70x70x11 - cadauno	1,0000	70,00	70,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**386,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			57,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,46
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**489,06**
		Incidenza manodopera			(15,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa la rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 75x75x11 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0005 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa75x75x11 - cadauno	1,0000	75,00	75,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**391,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**495,39**
	Incidenza manodopera			(15,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0006 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 80x80x11 - cadauno	1,0000	95,00	95,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della	0,0600	58,02	3,48

		portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**411,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**520,69**
		Incidenza manodopera			(14,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0007	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x11 - cadauno	1,0000	105,00	105,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**421,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95 = 1,5% * B			63,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**533,34**
		Incidenza manodopera			(13,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0008	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimension esterne circa100x72x11 - cadauno	1,0000	180,00	180,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga,	1,0000	53,61	53,61

		flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**496,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**628,21**
		Incidenza manodopera			(11,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x70x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0009	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni i esterne circa 120x70x11 - cadauno	1,0000	200,00	200,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**516,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**653,51**
		Incidenza manodopera			(11,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-	1,0000	70,09	70,09

		SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0005.0001	- VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x40, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo - cadauno	1,0000	242,00	242,00
	SAR19_PR.0070.0011.0001	- COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone - cadauno	1,0000	57,00	57,00
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**562,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**710,93**
		Incidenza manodopera			(10,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0112	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0005.0002	- VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x53, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo - cadauno	1,0000	412,00	412,00
	SAR19_PR.0070.0011.0001	- COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone - cadauno	1,0000	57,00	57,00
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**732,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65 = 1,5% * B			109,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**925,98**
		Incidenza manodopera			(8,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0113	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0005.0003	- VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, escluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo - cadauno	1,0000	219,49	219,49
	SAR19_PR.0070.0011.0001	- COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone - cadauno	1,0000	57,00	57,00
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**539,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**682,45**
		Incidenza manodopera			(10,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0006.0003	- LAVAMANI AD ANGOLO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 38x36, senza accessori e rubinetteria. Altezza cm. 13. Con troppo pieno. Installazione sospesa - cadauno	1,0000	64,34	64,34
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**320,95**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B			48,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**406,00**
	Incidenza manodopera			(18,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0010.0001	- VUOTATOIO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 50x45, scarico a muro compresa griglia - cadauno	1,0000	374,55	374,55
	SAR19_PR.0070.0010.0002	- GRIGLIA PER VUOTATOIO - cadauno	1,0000	71,50	71,50
	SAR19_PR.0070.0010.0003	- CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione - cadauno	1,0000	32,17	32,17
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**734,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,65 = 1,5% * B				110,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				84,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**929,56**
		Incidenza manodopera			(8,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0116	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0011	- VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	85,78	85,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0058.0001.0002	- CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori - cadauno	1,0000	153,91	153,91

	Sommano euro (A)			**317,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**401,87**
	Incidenza manodopera			(19,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0117	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria manuale ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0008.0001	- FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	82,93	82,93
	SAR19_PR.0070.0008.0002	- GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto manuale - cadauno	1,0000	42,90	42,90
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**257,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**325,67**
		Incidenza manodopera			(22,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0008.0001	- FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	82,93	82,93
	SAR19_PR.0070.0008.0003	- GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pulsante - cadauno	1,0000	78,64	78,64
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48

	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**293,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			43,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**370,88**
		Incidenza manodopera			(20,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0119	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pedale ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0008.0001	- FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	82,93	82,93
	SAR19_PR.0070.0008.0004	- GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pedale - cadauno	1,0000	92,94	92,94
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**307,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			46,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,36
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**388,96**
		Incidenza manodopera			(19,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a cappuccio, dimensioni circa 35x35x40h ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0001	- ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h - cadauno	1,0000	100,08	100,08
	SAR19_PR.0070.0009.0002	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio - cadauno	1,0000	25,03	25,03
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11

	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**256,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**324,75**
		Incidenza manodopera			(22,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0121	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a maniglia, dimensioni circa 35x35x40h ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0001	- ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h - cadauno	1,0000	100,08	100,08
	SAR19_PR.0070.0009.0003	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia - cadauno	1,0000	35,74	35,74
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**267,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**338,29**
		Incidenza manodopera			(22,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0122	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0001	- ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h - cadauno	1,0000	100,08	100,08
	SAR19_PR.0070.0009.0004	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante - cadauno	1,0000	57,20	57,20
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI,	1,0000	53,61	53,61

		considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**288,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**365,44**
		Incidenza manodopera			(20,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0123	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0002	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio - cadauno	1,0000	25,03	25,03
	SAR19_PR.0070.0009.0005	- ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	268,08	268,08
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**424,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			63,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**537,27**
		Incidenza manodopera			(13,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0124	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0003	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A	1,0000	35,74	35,74

		CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0009.0005	- ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	268,08	268,08
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**435,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**550,81**
		Incidenza manodopera			(13,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0125	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0004	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante - cadauno	1,0000	57,20	57,20
	SAR19_PR.0070.0009.0005	- ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	268,08	268,08
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**456,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**577,96**
		Incidenza manodopera			(12,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0126	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete,			

	inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0006	- ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	250,21	250,21
	SAR19_PR.0070.0009.0007	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a cappuccio - cadauno	1,0000	64,34	64,34
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**446,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**564,39**
		Incidenza manodopera			(13,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0127	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0006	- ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	250,21	250,21
	SAR19_PR.0070.0009.0008	- GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2"con rubinetto a maniglia - cadauno	1,0000	71,50	71,50
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**453,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02 = 1,5% * B			68,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**573,45**
		Incidenza manodopera			(13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0128	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0009.0006 - ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	250,21	250,21
	SAR19_PR.0070.0009.0009 - GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2"con rubinetto temporizzato - cadauno	1,0000	78,64	78,64
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**460,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,95
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,48**
	Incidenza manodopera			(12,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0129	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 inclusi accessori e rubinetteria ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0012 - VASO ALLA TURCA IN CERAMICA BIANCA, per instalazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	107,24	107,24
	SAR19_PR.0070.0003.0013 - SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1" - cadauno	1,0000	21,44	21,44
	SAR19_PR.0070.0011.0002 - BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera - cadauno	1,0000	59,88	59,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0058.0001.0001 - CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori - cadauno	1,0000	65,08	65,08
	Sommano euro (A)			**331,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			49,75

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,14
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**419,53**
	Incidenza manodopera			(19,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, inclusi accessori e rubinetteria ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0013	- SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1" - cadauno	1,0000	21,44	21,44
	SAR19_PR.0070.0003.0014	- VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per instalazione sopra pavimento,con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, esclusi accessori e rubinetteria - cadauno	1,0000	264,51	264,51
	SAR19_PR.0070.0011.0002	- BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera - cadauno	1,0000	59,88	59,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0058.0001.0001	- CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori - cadauno	1,0000	65,08	65,08
		Sommano euro (A)			**488,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10 = 1,5% * B			73,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**618,48**
		Incidenza manodopera			(12,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0131	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0007.0004	- VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40 - cadauno	1,0000	157,28	157,28
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48

	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**413,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**523,57**
		Incidenza manodopera			(14,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0132	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0007.0005	- VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40 - cadauno	1,0000	121,54	121,54
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**378,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**478,36**
		Incidenza manodopera			(15,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0133	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0007.0006	- VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30 - cadauno	1,0000	92,94	92,94
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica -	1,0000	125,00	125,00

		cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**349,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**442,18**
		Incidenza manodopera			(16,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0134	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0007.0007	- VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30 - cadauno	1,0000	78,64	78,64
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**335,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**424,09**
		Incidenza manodopera			(17,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0008	- LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20 - cadauno	1,0000	121,54	121,54
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli	1,0000	53,61	53,61

		di fissaggio etc. - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**378,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**478,36**
		Incidenza manodopera			(15,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0136	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0009	- LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20 - cadauno	1,0000	100,08	100,08
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**356,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**451,21**
		Incidenza manodopera			(16,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09

	SAR19_PR.0070.0001.0010	- LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, incliabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 - cadauno	1,0000	786,38	786,38
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0002	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**1.042,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,35 = 1,5% * B			156,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			119,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.319,38**
		Incidenza manodopera			(5,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0003.0015	- VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. - cadauno	1,0000	800,68	800,68
	SAR19_PR.0070.0003.0016	- MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm - cadauno	1,0000	100,00	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**978,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,20 = 1,5% * B			146,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			112,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.238,03**
		Incidenza manodopera			(6,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0010.0007.0139	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	-	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0010	-	PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico - cadauno	1,0000	333,86	333,86
	SAR19_PR.0070.0011.0003	-	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	-	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
			Sommano euro (A)			**650,47**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,57
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,80
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**822,84**
			Incidenza manodopera			(9,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0010.0007.0082	-	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0001.0011	-	LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57 - cadauno	1,0000	246,00	246,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	-	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0001	-	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" - cadauno	1,0000	178,00	178,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
			Sommano euro (A)			**555,61**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,25 = 1,5% * B			83,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,90
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**702,85**
	Incidenza manodopera			(10,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x80x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0011	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x11 - cadauno	1,0000	220,00	220,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**536,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B				80,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				61,71
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**678,81**
	Incidenza manodopera				(10,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0012	- PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x11 - cadauno	1,0000	120,00	120,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto,	1,0000	185,00	185,00

		raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**436,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**552,31**
		Incidenza manodopera			(13,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0143	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90x70x11 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0013	- PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x70x11 - cadauno	1,0000	180,00	180,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**496,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**628,21**
		Incidenza manodopera			(11,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0144	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80X80X6 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere	1,0000	70,09	70,09

		murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno			
	SAR19_PR.0070.0004.0014	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6 - cadauno	1,0000	180,00	180,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**496,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**628,21**
		Incidenza manodopera			(11,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0145	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90X72X6 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0010.0007.0082	- MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0015	- PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x6 - cadauno	1,0000	190,00	190,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003	- GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005	- MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**506,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,99

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**640,86**
	Incidenza manodopera			(11,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0146	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0016 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x70x6 - cadauno	1,0000	205,00	205,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
	Sommano euro (A)			**521,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			78,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**659,84**
	Incidenza manodopera			(11,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0147	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X80X6 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0010.0007.0082 - MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo - cadauno	1,0000	70,09	70,09
	SAR19_PR.0070.0004.0017 - PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x80x6 - cadauno	1,0000	235,00	235,00
	SAR19_PR.0070.0011.0003 - GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. - cadauno	1,0000	53,61	53,61
	SAR19_PR.0070.0012.0005 - MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto,	1,0000	185,00	185,00

		raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0600	58,02	3,48
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0400	58,02	2,32
		Sommano euro (A)			**551,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**697,79**
		Incidenza manodopera			(10,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0148	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	12,5000	0,25	3,13
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0041.0003.0001	- Tubazione multistrato isolato a norma D.16 - metri	1,0500	2,26	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**16,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,26**
		Incidenza manodopera			(64,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0149	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER	12,5000	0,25	3,13

		INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²			
SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
SAR19_PR.0001.0011.0002	-	PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
SAR19_PR.0041.0003.0002	-	Tubazione multistrato isolato a norma D.20 - metri	1,0500	3,00	3,15
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
SAR19_SL.0005.0003.0003	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**17,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,25**
		Incidenza manodopera			(61,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0150	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0013.0002.0005	-	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	12,5000	0,25	3,13
SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
SAR19_PR.0001.0011.0002	-	PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
SAR19_PR.0041.0003.0003	-	Tubazione multistrato isolato a norma D.26 - metri	1,0500	6,00	6,30
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**20,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,24**
		Incidenza manodopera			(51,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0007.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0005	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione - m/cm²	12,5000	0,25	3,13
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0011.0002	- PEZZI SPECIALI, a stima - cadauno	0,5200	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0041.0003.0004	- Tubazione multistrato isolato a norma D.32 - metri	1,0500	9,45	9,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**24,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,81**
		Incidenza manodopera			(44,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0001	Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzto con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	40,0000	31,54	1.261,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	40,0000	29,30	1.172,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	80,0000	26,41	2.112,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	10,0000	33,08	330,80
		Sommano euro (A)			**4.997,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,24 = 1,5% * B			749,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			574,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.321,46**
		Incidenza manodopera			(77,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0002	Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	16,0000	26,41	422,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,0000	33,08	66,16
		Sommano euro (A)			**999,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,25 = 1,5% * B			149,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			114,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.264,30**
		Incidenza manodopera			(77,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0003	Rimozione di ascensore esistente realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	30,0000	31,54	946,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	30,0000	29,30	879,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	60,0000	26,41	1.584,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	10,0000	33,08	330,80

	Sommano euro (A)			**3.860,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,69 = 1,5% * B			579,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			443,97
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.883,66**
	Incidenza manodopera			(76,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0004	Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,0000	33,08	66,16
	Sommano euro (A)			**788,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			118,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,64
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**997,02**
	Incidenza manodopera			(76,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0005	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in struttura autoportante, con n. 2 porte di piano in profilati di alluminio e cristalli delle dimensioni utili di mm 900x2000. poste sui piani sullo stesso lato. Struttura autoportante con anelli per interni di altezza eccedente di almeno 2,5 m. la corsa dell'impianto, costituita da profili aperti verniciati a fuoco di colore nero e giuntati tra loro senza saldature, tamponamento con quattro pareti con cristalli stratificati omologati 4+0,38+4 colore chiaro, tetto per interni autoportante. (La struttura deve essere omologata e certificata per luso dalla stessa ditta costruttrice della piattaforma elevatrice) Colore nero/bianco/ alluminio. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a			

	2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la94 manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	30,0000	31,54	946,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	50,0000	26,41	1.320,50
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0002.0001	- PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni - cadauno	1,0000	25.726,82	25.726,82
		Sommano euro (A)			**31.034,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 69,83 = 1,5% * B			4.655,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.569,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39.259,08**
		Incidenza manodopera			(13,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0006	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Eu- ropea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Notificato. - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt. 4,00; fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio con tasselli o zanche murate su muratura portante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorate. Cabina completa di arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1.400 x 1.000, di altezza mm 2.000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti e due montanti in alluminio nei lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Doppio accesso in cabina opposto. Tipologia cabina Standard. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa, dimensioni 50x50; pulsanti di chiamata ai piani funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Armadio centralina metallico contenente le apparecchiature. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in muratura, (contabilizzato a parte), con n. 2 porte di piano in alluminio e cristallo chiaro dimensioni utili di mm 900x2000. Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie per la realizzazione del vano, contabilizzate a parte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	23,0000	26,41	607,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0002.0002	- PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni - cadauno	1,0000	15.526,82	15.526,82
		Sommano euro (A)			**19.554,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 44,00 = 1,5% * B			2.933,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.248,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**24.735,88**
		Incidenza manodopera			(16,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0007	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0071.0002.0002	- MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni - cadauno	1,0000	4.500,00	4.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	15,0000	31,54	473,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	25,0000	26,41	660,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,0000	33,08	99,24
		Sommano euro (A)			**7.211,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 16,23 = 1,5% * B			1.081,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			829,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9.122,56**
		Incidenza manodopera			(28,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0008	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	1.000,0000	0,01	10,00

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0071.0002.0004	- MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni - cadauno	1,0000	2.000,00	2.000,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	11,5000	26,41	303,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,0000	33,08	99,24
		Sommano euro (A)			**4.021,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,05 = 1,5% * B			603,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			462,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.086,72**
		Incidenza manodopera			(38,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0009	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001 - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.600, corsa mt. 4,00 fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su zanche murate sulle pareti del vano di corsa e/o tasselli meccanici, predisposti per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 2200 x 1100 di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti in laminato plastico di colore a scelta D.L. Montanti in alluminio nei lati di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Pulsanti in cabina ed ai piani. Dimensioni nette vano non meno di 1450x2350 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 2,2 Kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili e funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva CEE 84/529 e 86/312 e 98/37, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse); discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Citofono a bordo, comunicante con posto esterno a scelta D.L. Sicurezze meccaniche: Quattro funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive CEE 84/529 e 86/312, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato con n. 2 porte di piano in acciaio tamburato colore RAL a scelta della D.L. delle dimensioni utili di mm 1000x2000 poste sui piani nel lato corto. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica e citofonica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse tutte le opere murarie, contabilizzate a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	15,0000	31,54	473,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	25,0000	26,41	660,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0002.0003	- PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni - cadauno	1,0000	16.776,82	16.776,82
		Sommano euro (A)			**20.951,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 47,14 = 1,5% * B			3.142,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2.409,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**26.503,63**
		Incidenza manodopera			(15,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0010	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0071.0002.0006	- MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per interni - cadauno	1,0000	2.500,00	2.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,5000	31,54	236,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,5000	26,41	330,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,0000	33,08	99,24
		Sommano euro (A)			**4.594,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,34 = 1,5% * B			689,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			528,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.812,48**
		Incidenza manodopera			(34,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0011	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformatà rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità' per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di			

	salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino allaltezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0002.0004 - PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni - cadauno		1,0000	10.576,82	10.576,82
		Sommano euro (A)			**14.187,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 31,92 = 1,5% * B			2.128,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.631,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17.947,04**
		Incidenza manodopera			(20,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0012	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 300 kg, installazione per esterni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0071.0002.0008 - MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per esterni - cadauno		1,0000	3.500,00	3.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		24,0000	26,41	633,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		3,0000	33,08	99,24
		Sommano euro (A)			**5.312,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,95 = 1,5% * B			796,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			610,97

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.720,67**
	Incidenza manodopera			(26,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0013	Fornitura e posa di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina, avente guida rettilinea a pendenza costante, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A Norma DM 236/89 DPR 503/96 e UNI 9801 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bas- sa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/392 Direttiva Macchine Installazione adatta per interni; Carrozzeria bianca RAL 9018; guida nera opaca; pendenza da 0 a 50; guida a doppio binario, ciascuno formato da tubo a sezione ellittica per lunghezza fino a 3,5 mt. Larghezza scala misura standard circa 1400 mm; spazio atterraggio pedana minimo 2500 mm; ingombro guida minimo 100 mm; ingombro guida in basso da 1500 mm; ingombro pedana chiusa 330 m minimo. Compresi attacchi mediante piedi che permettono l'appoggio sui gradini e il fissaggio al muro o alla ringhiera retrostante mediante squadrette, tiranti o quanto altro sia necessario; autoportante. Incluso fissaggio a muro con tasselli ad espansione o chimici. Tensione di alimentazione 220 V monofase per circuiti di potenza; 24 V cc per comandi e circuiti secondari, ottenuti da trasformatore posto a bordo. L'alimentazione viene trasferita mediante cavo in catena protetta in apposito vano. Velocità 0,07 m/s; pendenza fino a 45 e portata fino a kg 230. Comandi del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsanti di salita e discesa e chiave estraibile; ai piani, pulsantiere con cavo per chiamata, rimando, chiave es- traibile, apertura e chiusura della pedana. Movimentazione dai piani in configurazione di lavoro. Traino a Ingranamento positivo di un pignone dentato su cremagliera, mediante riduttore irre- versibile. Motore 0,75 Kw posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovra manuale di emergenza. Manovra manuale sempre possibile da parte di un accompagnatore o del trasportato stesso, in caso di emergenza. Pedana Ribaltabile manualmente (a peso compensato da molla pneumatica), di dimensioni utili 830x700 mm. Dotata di bandelle di raccordo automatico al piano di arrivo. Paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllato da microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato; con intervento comandato da limitatore di velocità. Tutto il meccanismo agisce su cremagliera propria e su guida propria, indipendenti da quella di traino. Sicurezze trasportato: Comandi a bassissima tensione; paracadute come sopra; barre integrali di protezione (automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso per allestimento europa b.c. bandelle di contenimento carrozzina con funzione di raccordo ai piani, automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso; maniglia fissa di sostegno; interruttore di emergenza a riarmo manuale posizionato su pannello comandi; FINECORSA ED EXTRACORSA elettrici di sicurezza a distacco obbligato. Sicurezze lungo la via di corsa: Dispositivi anticesoiamento, antiurto e antischiacciamento, con microinterruttori di sicurezza a distacco obbligato; Inclusa protezione posteriore. Impianto realizzato con cabina colori bianco (ral 9018); guida di serie verniciata nera (Ral 9005) o con colori a scelta della D.L. Di serie, carrozzeria in ABS e bulloneria in acciaio inox. Il tutto fornito e dato in opera inclusa la movimentazione delle parti consegnate, realizzazione di una linea elettrica dedicata con cavi di sezione minima 2,5 mm. sezionata con un interruttore automatico con corrente nominale 8A curva C e un interruttore magnetotermico differenziale con corrente nominale di 16A e sensibilità 0,03 A classe AC, contenuti in scatola lucchettabile avente grado di protezione minimo IP 54 installata alla fine del cavo fornito in dotazione alla macchina. Inclusi gli oneri per tutte le spese di ripristino e di eventuali collaudi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0004.0001 - IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret- - cadauno	1,0000	8.676,82	8.676,82
	Sommano euro (A)			**12.287,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 27,65 = 1,5% * B			1.843,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.413,05

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**15.543,54**
	Incidenza manodopera			(23,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0014	MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0071.0004.0003	- MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscalaportata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90 - cadauno	1,0000	3.400,00	3.400,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	24,0000	31,54	756,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
		Sommano euro (A)			**6.675,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 15,02 = 1,5% * B			1.001,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			767,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8.445,06**
		Incidenza manodopera			(38,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0015	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa; con curve a 90, n 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiere di piano: n 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresi' nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3.000,0000	0,01	30,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	24,0000	31,54	756,96

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	48,0000	26,41	1.267,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	6,0000	33,08	198,48
	SAR19_SL.0059.0004.0002	- IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni - cadauno	1,0000	13.376,82	13.376,82
		Sommano euro (A)			**16.987,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 38,22 = 1,5% * B			2.548,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1.953,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21.489,04**
		Incidenza manodopera			(17,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0016	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo allultimo piano servito. Conforme alle Direttive Europee 95/16/CE, D.M. 236/89 (Legge 13), 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica, 89/106/CE sul risparmio energetico. Avente le seguenti caratteristiche: - portata: non meno di kg. 2000; - persone: n. 26; - velocità: m/sec.1,00; - fermate: n. 4; - servizi: n. 4; - corsa: m10,50 ca. - funzionamento: 180 ins/h rap.inter. 40%; - forza motrice: 380 v/50 hz; - potenza motore: kw 13,6; - valori corrente: nominale amp.39, all'avviamento amp.57; vano di corsa: da m.2,60 x 3,10; Manovra in cabina: Manovra tipo Universale, citofono incorporato nella bottoniera e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni del D.M. 236/89, posizione dot matrix. Manovra ai piani con bottoniere modulari in policarbonato e copertura in acciaio inossidabile, con segnalazioni doccupato, posizione cabina e frecce indicati senso di marcia, conformi alle disposizioni del D.M. 236. Cabina avente dimensioni non meno di mm 1500 x 2700 x 2200H avente le seguenti caratteristiche: Struttura metallica- Cielino inox con illuminazione a faretti - Pareti in acciaio rivestite in lamiera d'acciaio inox satinato, due fascioni inox sui lati. Pavimento in linoleum. Pannello operativo in acciaio inox satinato con pulsanti rotondi in policarbonato - Porta di cabina automatica telescopica con altezza mm 2100 e larghezza mm 1200, accoppiata a quelle di piano e dotate di fotocellula. Dispositivo di comunicazione vocale a due vie completo di modulo per collegamento con la rete telefonica ad un Centro dascolto permanente, oppure al Punto Presidiato (Direttiva C.E. 95/16). Porte di piano: accoppiate a quelle automatiche di Cabina - d'apertura mm 1200 per altezza mm 2100 - Costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione e rivestite in lamiera di acciaio inox satinato. Dato in opera comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi dopera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	30,0000	31,54	946,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	60,0000	26,41	1.584,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0003.0001	- IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate - cadauno	1,0000	72.076,82	72.076,82
		Sommano euro (A)			**80.720,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			12.108,04

	all'impresa per euro 181,62 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9.282,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**102.111,13**
	Incidenza manodopera			(8,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0017	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo allultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236 (Legge 13)- conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica- conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato allultimo piano servito dallascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 per- sone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox satinato. Manovra: tipo di manovra: universale; Apertura anticipata delle porte; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	30,0000	31,54	946,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	60,0000	26,41	1.584,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0001.0001 - IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate - cadauno	1,0000	28.276,82	28.276,82

	Sommano euro (A)			**36.920,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 83,07 = 1,5% * B			5.538,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.245,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**46.704,13**
	Incidenza manodopera			(18,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0018	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13); - conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica; - conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 3,7 kW, corrente max allavviamento impianto 14,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto- portata: non meno di 630kg (8 persone); - velocità: 0,63 m/s (minimo);- corsa: 9,80 m circa - extracorsa inferiore (fossa): minimo 1150mm;- extracorsa superiore (testata): minimo 3500mm (altezza cabina 2100mm);- numero fermate: 4 ad accessi da un unico lato; - dimensioni vano:non meno di: largh.1650 x prof.1800 mm. Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina: non meno di 1100x1400 con un unico accesso; finitura e colore pareti di cabina: lamiera plastificata; soffitto a profilo piano, realizzato in policarbonato; illuminazione diffusa a luce fluorescente o faretti alogeni incassati; finitura e colore pavimento: gomma con colore a scelta D.L., angoli semplici a 90; specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato e posizionato sulla parete di fondo: altezza parziale, larghezza totale. Porte di cabina: altezza: 2000mm; larghezza: 900 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura telescopica; unica fotocellula a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: con rivestimento in acciaio inox satinato. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura 900x2000 mm; finitura porte di piano: rivestimento in acciaio inox satinato. Manovra tipo universale con pulsante di occupato; quadro di manovra posizionato allultimo piano in alluminio satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in skinplate con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte; pannello con indicazioni piani; Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsanti di chiamata di salita e discesa con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	56,0000	31,54	1.766,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	112,0000	26,41	2.957,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96

	SAR19_SL.0059.0001.0002	- IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate - cadauno	1,0000	32.476,82	32.476,82
		Sommano euro (A)			**43.313,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 97,46 = 1,5% * B			6.497,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.981,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**54.791,73**
		Incidenza manodopera			(19,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0019	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo allultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 95/16/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva 89/106/CE sul risparmio energetico, limpatto ambientale e la sicurezza duso; Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 5,7 kW; corrente avviamento 20,1 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto: - portata: non meno di 1000kg (13 persone) - velocità: 1,00 m/s - corsa: 9,70 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3700mm per altezza cabina 2200mm; - numero fermate: 4, servizi 4 con unico accesso dal lato corto; - dimensioni nette vano: non meno di 2000x2600 mm; Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: non meno di 1100x2100x2200 (altezza) mm; finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): laminato; finitura parete anteriore: acciaio inox satinato; cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco o con colori a scelta D.L.; illuminazione a faretti LED; finitura e colore pavimento: granito ricomposto o marmo a scelta D.L; angoli: 90 e battiscopa; specchio altezza totale posizionato sulla parete di fondo; corrimano in acciaio inox satinato sulla parete di fondo. Porte di cabina: altezza 2100 in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 1000 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale; cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox antigraffio. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox antigraffio. Manovra: Tipo universale (senza prenotazione); quadro di manovra posizionato allultimo piano in acciaio inox antigraffio. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operati- vo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emer- genza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante chiusura anticipata porte; pulsante di apertura prolungata delle porte; cellula fotoelettrica; Interfono cabina-quadro o cabina-atrio. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso fornitura, trasporto, montaggio incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	60,0000	31,54	1.892,40

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	120,0000	26,41	3.169,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0001.0003	- IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI,portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate - cadauno	1,0000	39.676,82	39.676,82
		Sommano euro (A)			**50.851,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 114,41 = 1,5% * B			7.627,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5.847,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**64.326,59**
		Incidenza manodopera			(17,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0020	ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.450 - Capienza pesone n 5- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n 1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. - Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 850 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche, accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 850 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	56,0000	31,54	1.766,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	52,0000	31,54	1.640,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	56,0000	29,30	1.640,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	112,0000	26,41	2.957,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	104,0000	26,41	2.746,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	14,0000	33,08	463,12
	SAR19_SL.0059.0001.0004	- ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate - cadauno	1,0000	20.536,82	20.536,82
		Sommano euro (A)			**32.011,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 72,03 = 1,5% * B			4.801,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3.681,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**40.494,70**
		Incidenza manodopera			(28,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0021	ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone n 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	56,0000	31,54	1.766,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	52,0000	31,54	1.640,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	56,0000	29,30	1.640,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	112,0000	26,41	2.957,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	104,0000	26,41	2.746,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	14,0000	33,08	463,12
	SAR19_SL.0059.0001.0005 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate - cadauno	1,0000	28.376,82	28.376,82
	Sommano euro (A)			**39.851,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 89,67 = 1,5% * B			5.977,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.582,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50.412,30**
	Incidenza manodopera			(22,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0022	ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 800 - Capienza pesone n10 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M380V trifase -50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 1600 mm. x profondità 1900 mm, Manovra tipo Universale a pulsanti. Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1200 mm x profondità 1600 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette:			

	larghezza 800 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1100 mm. x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamico dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammotorizzatore a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno		10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0001.0006 - ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate - cadauno		1,0000	31.826,82	31.826,82
		Sommano euro (A)			**41.988,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 94,47 = 1,5% * B			6.298,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4.828,71
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**53.115,76**
		Incidenza manodopera			(18,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0023	ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 1000 - Capienza persone n13 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Corsa mt. 22,00 c.a. - Accessi cabina n 1- Corrente elettrica: F.M380V trifase - 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 2000 mm x profondità 4000 mm - Manovra Universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm,complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm, portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1300 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER". quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	4.000,0000	0,01	40,00

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	60,0000	31,54	1.892,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	120,0000	26,41	3.169,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0001.0007	- ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate - cadauno	1,0000	35.476,82	35.476,82
		Sommano euro (A)			**46.651,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 104,96 = 1,5% * B			6.997,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5.364,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**59.013,59**
		Incidenza manodopera			(18,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0024	ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.1800 - Capienza persone n 23 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate n 5 Servizi n 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 3100 mm x profondità 3000 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 2400 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante centrali, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia,controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante centrali accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 m. Pareti costruite in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1400 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Locale macchine posto in basso adiacente al vano corsa con dimensioni interne minime m² 3,00,comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4.000,0000	0,01	40,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5.000,0000	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6.000,0000	0,01	60,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10.000,0000	0,01	100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	48,0000	31,54	1.513,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	60,0000	31,54	1.892,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	48,0000	29,30	1.406,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	96,0000	26,41	2.535,36

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	120,0000	26,41	3.169,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	12,0000	33,08	396,96
	SAR19_SL.0059.0001.0008	- ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate - cadauno	1,0000	43.026,82	43.026,82
		Sommano euro (A)			**54.201,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 121,95 = 1,5% * B			8.130,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6.233,12
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**68.564,34**
		Incidenza manodopera			(16,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0025	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0003.0002	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto montaletti portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	2.300,00	2.300,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**3.334,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,50 = 1,5% * B			500,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			383,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.217,94**
		Incidenza manodopera			(23,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0026	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0004	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	1.050,00	1.050,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	4,0000	29,30	117,20

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**2.084,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,69 = 1,5% * B			312,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			239,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.636,69**
		Incidenza manodopera			(37,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0027	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0005	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	1.220,00	1.220,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**2.254,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,07 = 1,5% * B			338,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			259,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.851,74**
		Incidenza manodopera			(34,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0028	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0006	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	2.500,00	2.500,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	4,0000	29,30	117,20

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**3.534,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,95 = 1,5% * B			530,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			406,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.470,94**
		Incidenza manodopera			(21,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0029	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0012	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	1.100,00	1.100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**2.134,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,80 = 1,5% * B			320,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			245,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.699,94**
		Incidenza manodopera			(36,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0030	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0013	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	1.250,00	1.250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	4,0000	29,30	117,20

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**2.284,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,14 = 1,5% * B			342,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			262,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.889,69**
		Incidenza manodopera			(33,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0031	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0014	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	1.380,00	1.380,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**2.414,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,43 = 1,5% * B			362,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			277,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.054,14**
		Incidenza manodopera			(32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0032	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0015	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	2.100,00	2.100,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	4,0000	29,30	117,20

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**3.134,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,05 = 1,5% * B			470,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			360,45
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.964,94**
		Incidenza manodopera			(24,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0033	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0071.0001.0016	- MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile - cadauno	1,0000	2.350,00	2.350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
		Sommano euro (A)			**3.384,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,61 = 1,5% * B			507,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			389,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.281,19**
		Incidenza manodopera			(22,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0034	Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0071.0001.0017	- Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60 - cadauno	1,0000	1.900,00	1.900,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
		Sommano euro (A)			**1.986,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,47 = 1,5% * B			297,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			228,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.512,74**
		Incidenza manodopera			(3,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0010.0008.0035	Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0071.0001.0018 - Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120 - cadauno	1,0000	2.600,00	2.600,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	Sommano euro (A)			**2.686,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,04 = 1,5% * B			402,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			308,93
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.398,24**
	Incidenza manodopera			(2,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0001	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0028.0002.0001 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm. - cadauno	1,0000	684,44	684,44
	Sommano euro (A)			**758,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			113,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**959,11**
	Incidenza manodopera			(7,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0002	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34

	SAR19_SL.0028.0002.0002	- PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm - cadauno	1,0000	827,46	827,46
		Sommano euro (A)			**910,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,05 = 1,5% * B			136,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			104,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.152,25**
		Incidenza manodopera			(6,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0003	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0028.0002.0003	- PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm - cadauno	1,0000	1.402,69	1.402,69
		Sommano euro (A)			**1.542,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47 = 1,5% * B			231,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			177,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.951,20**
		Incidenza manodopera			(6,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0004	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4000	77,37	30,95
	SAR19_SL.0028.0002.0004	- PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati;	1,0000	1.893,43	1.893,43

	compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**2.157,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,85 = 1,5% * B			323,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			248,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.729,21**
	Incidenza manodopera			(9,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0005	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,0000	29,30	58,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0028.0002.0005	- PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80 - cadauno	1,0000	1.188,24	1.188,24
		Sommano euro (A)			**1.324,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,98 = 1,5% * B			198,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			152,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.675,03**
		Incidenza manodopera			(7,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0006	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,4000	29,30	70,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0028.0002.0006	- PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 - cadauno	1,0000	1.229,11	1.229,11
		Sommano euro (A)			**1.392,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,13 = 1,5% * B			208,83

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			160,10
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.761,11**
	Incidenza manodopera			(8,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0007	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0028.0002.0007 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 - cadauno	1,0000	1.280,26	1.280,26
	Sommano euro (A)			**1.482,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,33 = 1,5% * B			222,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			170,45
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.874,95**
	Incidenza manodopera			(10,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0008	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0028.0002.0008 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100 - cadauno	1,0000	1.424,26	1.424,26
	Sommano euro (A)			**1.626,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,66 = 1,5% * B			243,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			187,01
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.057,11**
	Incidenza manodopera			(9,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0009	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7500	26,41	46,22
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0028.0002.0009 - PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80 - cadauno	1,0000	1.481,53	1.481,53
	Sommano euro (A)			**1.697,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,82 = 1,5% * B			254,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			195,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.147,88**
	Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0010	TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l’assemblaggio dei pannelli di tamponamento, confezionata con calcestruzzo C28/35 MPa e con armatura lenta in acciaio B450C; data in opera su un piano di appoggio costituito da un livellamento con calcestruzzo magro, già predisposto, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2700	77,37	20,89
	SAR19_SL.0028.0004.0001 - TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l’assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C;compreso il trasporto - metri	1,0000	169,43	169,43
	Sommano euro (A)			**225,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**284,98**
	Incidenza manodopera			(19,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0011	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con			

	calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0028.0003.0001	-	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200 - metri	1,0000	164,05	164,05
			Sommano euro (A)			**216,03**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,40
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,84
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**273,27**
			Incidenza manodopera			(17,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0012	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0028.0003.0002	-	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200 - metri	1,0000	179,78	179,78
			Sommano euro (A)			**231,76**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,76
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**293,17**
			Incidenza manodopera			(16,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0013	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,2200	77,37	17,02

			manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0028.0003.0003	-	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200 - metri	1,0000	183,16	183,16
			Sommano euro (A)			**235,14**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,04
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**297,45**
			Incidenza manodopera			(16,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0014	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0028.0003.0004	-	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200 - metri	1,0000	202,29	202,29
			Sommano euro (A)			**254,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,14
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,24
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**321,65**
			Incidenza manodopera			(15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0015	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
	SAR19_SL.0028.0003.0005	-	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm - metri	1,0000	154,86	154,86
			Sommano euro (A)			**189,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,83

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**240,08**
	Incidenza manodopera			(13,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0016	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5500	29,30	16,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0028.0003.0006 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm - metri	1,0000	194,33	194,33
	Sommano euro (A)			**242,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**306,31**
	Incidenza manodopera			(14,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0017	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2600	77,37	20,12
	SAR19_SL.0028.0003.0007 - PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm - metri	1,0000	251,95	251,95
	Sommano euro (A)			**312,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**395,77**
	Incidenza manodopera			(14,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0018	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
	SAR19_SL.0028.0003.0008	- PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm - metri	1,0000	313,18	313,18
		Sommano euro (A)			**391,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**494,80**
		Incidenza manodopera			(14,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0019	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0028.0003.0009	- PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm - metri	1,0000	280,81	280,81
		Sommano euro (A)			**332,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			49,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**420,98**
		Incidenza manodopera			(11,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0020	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,2200	77,37	17,02

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0028.0003.0010	- PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm - metri	1,0000	283,27	283,27
		Sommano euro (A)			**335,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**424,09**
		Incidenza manodopera			(11,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0021	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I,dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0002	- TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I,dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm - metri	1,0000	188,69	188,69
		Sommano euro (A)			**278,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**352,84**
		Incidenza manodopera			(25,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0022	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cmlunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38

	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0003	- TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cmlunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm - metri	1,0000	208,44	208,44
		Sommano euro (A)			**315,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**399,16**
		Incidenza manodopera			(27,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0023	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8000	26,41	73,95
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0004	- TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm - metri	1,0000	295,24	295,24
		Sommano euro (A)			**419,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**530,31**
		Incidenza manodopera			(25,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0024	CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura in acciaio B450C; dato in opera montato sul colmo delle travi ad altezza variabile, compreso il trasporto, le opere provvisionali e l’inghisaggio ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8000	31,54	56,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,6000	26,41	95,08
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	77,37	7,74
	SAR19_SL.0028.0007.0001 - CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto - cadauno	1,0000	333,10	333,10
	Sommano euro (A)			**492,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			73,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**623,25**
	Incidenza manodopera			(25,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0025	TRAVE CANALE PER GRONDE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 50x50 cm e lunghezza massima 10.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0330	77,37	2,55
	SAR19_SL.0028.0004.0005 - TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto - metri	1,0000	150,22	150,22
	Sommano euro (A)			**237,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**299,97**
	Incidenza manodopera			(31,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0026	TRAVE CANALE PER CONVERSE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 40x40 cm e lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le			

	opere provvisionali ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0330	77,37	2,55
	SAR19_SL.0028.0004.0006	- TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto - metri	1,0000	124,87	124,87
		Sommano euro (A)			**203,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**257,24**
		Incidenza manodopera			(32,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0027	CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera montato a sbalzo rispetto al filo dei pilastri, compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0330	77,37	2,55
	SAR19_SL.0028.0008.0001	- CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m - metri	1,0000	144,75	144,75
		Sommano euro (A)			**231,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**293,05**
		Incidenza manodopera			(33,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0028	GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO AMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura - dimensioni lunghezza 8.00 m ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,0330	77,37	2,55

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0028.0008.0002	- GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO AMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m - metri	1,0000	148,16	148,16
		Sommano euro (A)			**235,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**297,36**
		Incidenza manodopera			(29,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0029	CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, altezza 20 cm, lunghezza 8.00 m, confezionata in calcestruzzo C25/30 MPa, compresa l’armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0330	77,37	2,55
	SAR19_SL.0028.0010.0001	- CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO , dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m - metri	1,0000	149,94	149,94
		Sommano euro (A)			**236,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**299,62**
		Incidenza manodopera			(29,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0030	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	77,37	7,74
	SAR19_SL.0028.0005.0001	- PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO	1,0000	98,94	98,94

	ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**129,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**164,44**
	Incidenza manodopera			(17,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0031	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	77,37	7,74
	SAR19_SL.0028.0005.0002	- PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m - metri quadri	1,0000	103,28	103,28
		Sommano euro (A)			**134,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**169,93**
		Incidenza manodopera			(17,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0032	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5300	29,30	15,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1300	77,37	10,06
	SAR19_SL.0028.0005.0003	- PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m - metri quadri	1,0000	104,16	104,16
		Sommano euro (A)			**145,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**183,93**
		Incidenza manodopera			(20,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0033	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7700	29,30	22,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3800	26,41	10,04
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1900	77,37	14,70
	SAR19_SL.0028.0005.0004	- PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m - metri quadri	1,0000	109,61	109,61
		Sommano euro (A)			**168,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**213,66**
		Incidenza manodopera			(25,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0034	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI			

	IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6700	29,30	19,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1700	77,37	13,15
	SAR19_SL.0028.0005.0005	-	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m - metri quadri	1,0000	111,03	111,03
			Sommano euro (A)			**162,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,44
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**206,12**
			Incidenza manodopera			(22,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0035	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4200	31,54	13,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8300	29,30	24,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2100	77,37	16,25
	SAR19_SL.0028.0005.0006	-	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m - metri quadri	1,0000	116,81	116,81
			Sommano euro (A)			**181,72**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**229,88**
	Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0036	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6700	29,30	19,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1700	77,37	13,15
	SAR19_SL.0028.0005.0007 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura - metri quadri	1,0000	105,47	105,47
	Sommano euro (A)			**157,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**199,09**
	Incidenza manodopera			(23,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0037	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6700	29,30	19,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3300	26,41	8,72
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1700	77,37	13,15
	SAR19_SL.0028.0005.0008 - PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm,	1,0000	109,97	109,97

	dotati di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**161,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**204,78**
	Incidenza manodopera			(23,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0038	MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICTO PER LA FINITURA DELLA FACCIA ESTERNA "SABBIATA" dei pannelli con graniglia locale a vista su base di cemento grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0031.0005.0009	- MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la finitura della FACCIA ESTERNA "SABBIATA" con graniglia locale a vista su base di cemento grigio - metri quadri	1,0000	13,61	13,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**20,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**25,56**
	Incidenza manodopera				(25,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0039	MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICTO PER LA CONFEZIONE DEL CALCESTRUZZO DEI PAN- NELLI con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0031.0005.0010	- MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la confezione del calcestruzzo con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio - metri quadri	1,0000	5,61	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**8,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**10,44**
	Incidenza manodopera				(25,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0040	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6600	31,54	20,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0274	29,30	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0823	26,41	2,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0103	33,08	0,34
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,0206	88,95	1,83

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora			
	SAR19_SL.0028.0005.0009	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m - metri quadri	1,0000	37,16	37,16
		Sommano euro (A)			**63,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,85**
		Incidenza manodopera			(32,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0041	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0248	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0744	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0093	33,08	0,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0186	88,95	1,65
	SAR19_SL.0028.0005.0010	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m - metri quadri	1,0000	43,25	43,25
		Sommano euro (A)			**71,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,52**
		Incidenza manodopera			(31,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0042	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio			

	a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0258	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0775	26,41	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0097	33,08	0,32
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0194	88,95	1,73
	SAR19_SL.0028.0005.0011	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m - metri quadri	1,0000	46,59	46,59
		Sommano euro (A)			**75,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,02**
		Incidenza manodopera			(30,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0043	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0265	29,30	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0794	26,41	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0028.0005.0012	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m - metri quadri	1,0000	52,31	52,31
		Sommano euro (A)			**85,67**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,37**
	Incidenza manodopera			(31,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0044	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9500	31,54	29,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0318	29,30	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0028.0005.0013	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m - metri quadri	1,0000	58,03	58,03
		Sommano euro (A)			**93,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B				14,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				10,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**118,83**
	Incidenza manodopera				(30,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0045	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0363	29,30	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1088	26,41	2,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0136	33,08	0,45
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0272	88,95	2,42
	SAR19_SL.0028.0005.0014	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un	1,0000	61,59	61,59

	sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**99,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**126,41**
	Incidenza manodopera			(30,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0046	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0274	29,30	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0823	26,41	2,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0103	33,08	0,34
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0206	88,95	1,83
	SAR19_SL.0028.0005.0015	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m - metri quadri	1,0000	40,76	40,76
	Sommano euro (A)				**67,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B				10,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				7,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**86,00**
	Incidenza manodopera				(31,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0047	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0248	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0744	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0093	33,08	0,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0186	88,95	1,65
	SAR19_SL.0028.0005.0016	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m - metri quadri	1,0000	47,57	47,57
		Sommano euro (A)			**79,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,97**
		Incidenza manodopera			(31,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0048	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0258	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0775	26,41	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0097	33,08	0,32
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0194	88,95	1,73
	SAR19_SL.0028.0005.0017	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m - metri quadri	1,0000	51,47	51,47
		Sommano euro (A)			**83,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**105,17**
		Incidenza manodopera			(30,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0049	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9500	31,54	29,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0265	29,30	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0794	26,41	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0028.0005.0018	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m - metri quadri	1,0000	60,96	60,96
		Sommano euro (A)			**95,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**121,30**
		Incidenza manodopera			(29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0050	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0318	29,30	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0028.0005.0019	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia;	1,0000	63,39	63,39

	trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**100,88**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**127,61**
	Incidenza manodopera			(29,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0051	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1088	26,41	2,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0136	33,08	0,45
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0272	88,95	2,42
	SAR19_SL.0028.0005.0020	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m - metri quadri	1,0000	66,96	66,96
		Sommano euro (A)			**110,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B				16,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**139,28**
		Incidenza manodopera			(30,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0052	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0274	29,30	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0823	26,41	2,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0103	33,08	0,34
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,0206	88,95	1,83

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0005.0021	- PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m - metri quadri	1,0000	34,27	34,27
		Sommano euro (A)			**59,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,23**
		Incidenza manodopera			(32,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0053	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0248	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0744	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0093	33,08	0,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0186	88,95	1,65
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0005.0022	- PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m - metri quadri	1,0000	39,63	39,63
		Sommano euro (A)			**69,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,38**
		Incidenza manodopera			(32,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0054	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0258	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0775	26,41	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0097	33,08	0,32
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0194	88,95	1,73
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie’ d’opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0005.0023	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m - metri quadri	1,0000	43,40	43,40
		Sommano euro (A)			**73,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,42**
		Incidenza manodopera			(31,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0055	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0265	29,30	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0794	26,41	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie’ d’opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0005.0024	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un	1,0000	47,02	47,02

	sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**78,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,12**
	Incidenza manodopera			(31,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0056	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0318	29,30	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0070	228,16	1,60
	SAR19_SL.0028.0005.0025	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m - metri quadri	1,0000	50,87	50,87
	Sommano euro (A)				**85,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B				12,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				9,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**107,81**
	Incidenza manodopera				(30,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0057	SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9500	31,54	29,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0363	29,30	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1088	26,41	2,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0136	33,08	0,45
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0272	88,95	2,42
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0070	228,16	1,60
	SAR19_SL.0028.0005.0026	- PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m - metri quadri	1,0000	54,40	54,40
		Sommano euro (A)			**92,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**117,34**
		Incidenza manodopera			(31,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0058	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0152	29,30	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0456	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0057	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0114	88,95	1,01
	SAR19_SL.0028.0006.0001	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza	1,0000	52,55	52,55

	<= 6,50 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**83,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,00**
	Incidenza manodopera			(30,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0059	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0188	29,30	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0564	26,41	1,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0141	88,95	1,25
	SAR19_SL.0028.0006.0002	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m - metri quadri	1,0000	55,66	55,66
		Sommano euro (A)			**87,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**110,78**
		Incidenza manodopera			(29,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0060	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9300	31,54	29,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0221	29,30	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0663	26,41	1,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,0166	88,95	1,48

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora			
	SAR19_SL.0028.0006.0003	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m - metri quadri	1,0000	60,61	60,61
		Sommano euro (A)			**94,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**119,02**
		Incidenza manodopera			(28,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0061	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0790	26,41	2,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0028.0006.0004	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m - metri quadri	1,0000	68,52	68,52
		Sommano euro (A)			**107,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**135,58**
		Incidenza manodopera			(29,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0062	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della			

	larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0328	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0983	26,41	2,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0123	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0246	88,95	2,19
	SAR19_SL.0028.0006.0005	-	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m - metri quadri	1,0000	77,57	77,57
			Sommano euro (A)			**123,16**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,16
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**155,79**
			Incidenza manodopera			(30,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0063	SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0290	29,30	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0871	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0109	33,08	0,36
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0218	88,95	1,94
	SAR19_SL.0028.0006.0006	-	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i	1,0000	78,41	78,41

	materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**123,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**155,96**
	Incidenza manodopera			(29,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0064	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0169	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0508	26,41	1,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0064	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0127	88,95	1,13
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie’ d’opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0006.0007	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m - metri quadri	1,0000	50,70	50,70
	Sommano euro (A)				**83,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B				12,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				9,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**105,51**
	Incidenza manodopera				(30,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0065	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0169	29,30	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0508	26,41	1,34

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0064	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0127	88,95	1,13
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0006.0008	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m - metri quadri	1,0000	52,71	52,71
		Sommano euro (A)			**85,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,05**
		Incidenza manodopera			(30,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0066	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0203	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0610	26,41	1,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0076	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0152	88,95	1,35
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0006.0009	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m - metri quadri	1,0000	56,85	56,85
		Sommano euro (A)			**90,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,53

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**114,08**
	Incidenza manodopera			(29,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0067	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0237	29,30	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0711	26,41	1,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0089	33,08	0,29
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0178	88,95	1,58
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie’ d’opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0006.0010	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m - metri quadri	1,0000	63,95	63,95
		Sommano euro (A)			**101,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B				15,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**127,85**
		Incidenza manodopera			(29,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0068	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0290	29,30	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0871	26,41	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0109	33,08	0,36
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0218	88,95	1,94
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento	0,0050	228,16	1,14

		e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0028.0006.0011	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m - metri quadri	1,0000	71,20	71,20
		Sommano euro (A)			**112,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**142,29**
		Incidenza manodopera			(29,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0069	SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p.,autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0254	29,30	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0095	33,08	0,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0191	88,95	1,70
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0028.0006.0012	- TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO AMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m - metri quadri	1,0000	71,24	71,24
		Sommano euro (A)			**111,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**141,46**
		Incidenza manodopera			(28,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0070	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0248	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0744	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0093	33,08	0,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0186	88,95	1,65
	SAR19_SL.0028.0005.0027 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq - metri quadri	1,0000	49,09	49,09
	Sommano euro (A)			**78,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,90**
	Incidenza manodopera			(30%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0071	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0258	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0775	26,41	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0097	33,08	0,32
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0194	88,95	1,73
	SAR19_SL.0028.0005.0028 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq - metri quadri	1,0000	51,39	51,39
	Sommano euro (A)			**83,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,46

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,55
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**105,07**
	Incidenza manodopera			(30,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0072	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0265	29,30	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0794	26,41	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0028.0005.0029 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq - metri quadri	1,0000	63,81	63,81
	Sommano euro (A)			**95,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**120,92**
	Incidenza manodopera			(26,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0073	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0307	29,30	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0920	26,41	2,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0115	33,08	0,38
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0230	88,95	2,05
	SAR19_SL.0028.0005.0030 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero	1,0000	67,66	67,66

	metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**108,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**136,76**
	Incidenza manodopera			(29,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0074	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0318	29,30	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0028.0005.0031	- PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq - metri quadri	1,0000	75,89	75,89
	Sommano euro (A)				**119,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B				17,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				13,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**151,40**
	Incidenza manodopera				(29,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0075	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0363	29,30	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1088	26,41	2,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0136	33,08	0,45
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0272	88,95	2,42
	SAR19_SL.0028.0005.0032	- PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON	1,0000	83,54	83,54

	CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**131,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**166,14**
	Incidenza manodopera			(28,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0076	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0381	29,30	1,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0143	33,08	0,47
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0286	88,95	2,54
	SAR19_SL.0028.0005.0033 - PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq - metri quadri	1,0000	90,07	90,07
	Sommano euro (A)			**141,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**178,85**
	Incidenza manodopera			(28,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0077	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87

	SAR19_SL.0028.0004.0007	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58 - metri	1,0000	210,32	210,32
			Sommano euro (A)		**322,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B		48,30
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		37,03
			TOTALE (A + B + C) euro / metri		**407,33**
			Incidenza manodopera		(29,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0078	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7000	31,54	85,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0008	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58 - metri	1,0000	230,34	230,34
			Sommano euro (A)			**348,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			52,25
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,06
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**440,64**
			Incidenza manodopera			(29,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0079	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,8000	31,54	88,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0009	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58 - metri	1,0000	246,35	246,35
			Sommano euro (A)			**367,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			55,12

	all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**464,87**
	Incidenza manodopera			(28,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0080	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0010	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58 - metri	1,0000	273,33	273,33
			Sommano euro (A)			**407,09**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,06
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,82
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**514,97**
			Incidenza manodopera			(27,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0081	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0011	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60 - metri	1,0000	360,60	360,60
			Sommano euro (A)			**530,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,53
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,98
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**670,74**
			Incidenza manodopera			(28,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0082	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di			

	marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0012	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60 - metri	1,0000	400,64	400,64
			Sommano euro (A)			**583,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31 = 1,5% * B			87,52
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,10
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**738,10**
			Incidenza manodopera			(28,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0083	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0013	-	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60 - metri	1,0000	416,64	416,64
			Sommano euro (A)			**612,68**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38 = 1,5% * B			91,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,46
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**775,04**
			Incidenza manodopera			(28,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0084	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0014	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60 - metri	1,0000	432,66	432,66
		Sommano euro (A)			**628,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			94,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**795,31**
		Incidenza manodopera			(27,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0085	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0660	88,95	5,87
	SAR19_SL.0028.0004.0015	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri	1,0000	502,29	502,29
		Sommano euro (A)			**711,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1,5% * B			106,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**900,10**
		Incidenza manodopera			(26,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0086	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0800	88,95	7,12
	SAR19_SL.0028.0004.0016	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e	1,0000	517,38	517,38

	armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri			
	Sommano euro (A)			**743,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**940,72**
	Incidenza manodopera			(26,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0087	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0800	88,95	7,12
	SAR19_SL.0028.0004.0017	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri	1,0000	529,40	529,40
		Sommano euro (A)			**755,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70 = 1,5% * B			113,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**955,92**
		Incidenza manodopera			(26,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0088	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0800	88,95	7,12
	SAR19_SL.0028.0004.0018	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri	1,0000	564,07	564,07
		Sommano euro (A)			**803,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,81 = 1,5% * B			120,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.016,48**
		Incidenza manodopera			(26,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0089	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0800	88,95	7,12
	SAR19_SL.0028.0004.0019	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri	1,0000	584,09	584,09
		Sommano euro (A)			**823,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85 = 1,5% * B			123,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			94,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.041,80**
		Incidenza manodopera			(25,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0090	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0800	88,95	7,12
	SAR19_SL.0028.0004.0020	- TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64 - metri	1,0000	686,18	686,18
		Sommano euro (A)			**925,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,08 = 1,5% * B			138,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			106,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.170,95**
		Incidenza manodopera			(23,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0091	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia contro- cassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in tre- foli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neo- prene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm ala superiore e inferiore 47 cm ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0660	77,37	5,11
	SAR19_SL.0028.0004.0021	- *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm - metri	1,0000	289,45	289,45
		Sommano euro (A)			**442,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**559,82**
		Incidenza manodopera			(27,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0092	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cmlunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm ala superiore e inferiore 50 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0660	77,37	5,11
	SAR19_SL.0028.0004.0022	- *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm - metri	1,0000	310,03	310,03
		Sommano euro (A)			**463,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**585,86**
		Incidenza manodopera			(26,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0093	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cmlunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cmlunghezza 33.00 m altezza 150 cm larghezza anima 18 cm ala superiore e inferiore 53 cm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0660	77,37	5,11
	SAR19_SL.0028.0004.0023	- *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm* lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm - metri	1,0000	330,04	330,04
		Sommano euro (A)			**483,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,09 = 1,5% * B			72,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**611,17**
		Incidenza manodopera			(25,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0094	GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di gradinate, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all’alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0200	77,37	1,55
	SAR19_SL.0028.0009.0001	- GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO per formazione di gradinate, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008,, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all’alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo -	1,0000	96,99	96,99

	metri			
	Sommano euro (A)			**130,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**164,74**
	Incidenza manodopera			(20,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0001.0095	GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	77,37	7,74
	SAR19_SL.0028.0009.0002	- GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VBRATO, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo - metri	1,0000	69,20	69,20
		Sommano euro (A)			**103,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**130,74**
		Incidenza manodopera			(23,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER MURI DI SOSTEGNO con pannelli prefabbricati, compreso l’approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, comprerso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,1000	29,30	61,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,1000	26,41	55,46
	SAR19_SL.0002.0016.0008	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	1,7500	56,35	98,61
		Sommano euro (A)			**215,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**272,73**
		Incidenza manodopera			(64,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l’andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		1,0000	77,37	77,37
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora		1,5000	56,35	84,53
		Sommano euro (A)			**225,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			33,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**284,86**
		Incidenza manodopera			(51,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0003	COMPENSO PER OGNI Km di maggiore distanza oltre i 50 km da deposito a cantiere ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0011.0002.0002 - TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo - cadauno		0,0200	225,18	4,50
		Sommano euro (A)			**4,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,52
		TOTALE (A + B + C) euro / chilometro			**5,70**
		Incidenza manodopera			(51,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0004	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per muri di sostegno con pannelli prefabbricati per ogni tratto di muro continuo; su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da un tratto al successivo, il tracciamento e la picchettazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,4000	26,41	36,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora		0,6000	56,35	33,81
		Sommano euro (A)			**136,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**172,19**
		Incidenza manodopera			(55,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0005	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore,			

	realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2000	23,03	4,61
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1600	122,00	19,52
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	5,2000	0,98	5,10
SAR19_SL.0028.0009.0003	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50 - metri	1,0000	207,13	207,13
		Sommano euro (A)			**265,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			39,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**335,80**

	Incidenza manodopera			(8,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0006	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2500	23,03	5,76
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1700	122,00	20,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	6,4800	0,98	6,35
	SAR19_SL.0028.0009.0004 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di	1,0000	230,01	230,01

	irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75 - metri			
	Sommano euro (A)			**295,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**374,20**
	Incidenza manodopera			(7,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0007	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2500	23,03	5,76
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1900	122,00	23,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	6,8800	0,98	6,74

	SAR19_SL.0028.0009.0005	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00 - metri	1,0000	257,31	257,31
			Sommano euro (A)			**327,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,12
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,66
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**414,27**
			Incidenza manodopera			(7,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0008	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,3000	23,03	6,91
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	122,00	26,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	7,6000	0,98	7,45
	SAR19_SL.0028.0009.0006	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25 - metri	1,0000	276,82	276,82
		Sommano euro (A)			**360,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			54,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**456,25**
		Incidenza manodopera			(8,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0009	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,3500	23,03	8,06
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e	0,2600	122,00	31,72

		fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	9,6000	0,98	9,41
	SAR19_SL.0028.0009.0007	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50 - metri	1,0000	298,95	298,95
		Sommano euro (A)			**396,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,89 = 1,5% * B			59,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**501,72**
		Incidenza manodopera			(9,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0010	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti,	0,4000	23,03	9,21

		sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2900	122,00	35,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	11,9200	0,98	11,68
	SAR19_SL.0028.0009.0008	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75 - metri	1,0000	328,92	328,92
		Sommano euro (A)			**435,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**551,53**
		Incidenza manodopera			(8,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0011	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i			

	prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4100	23,03	9,44
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3200	122,00	39,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	12,4800	0,98	12,23
	SAR19_SL.0028.0009.0009	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00 - metri	1,0000	362,10	362,10
			Sommano euro (A)			**479,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			71,91
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,13
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**606,47**
			Incidenza manodopera			(8,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0012	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto			

	drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4300	23,03	9,90
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3700	122,00	45,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	14,8000	0,98	14,50
	SAR19_SL.0028.0009.0010 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25 - metri	1,0000	394,60	394,60
	Sommano euro (A)			**524,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**663,20**
	Incidenza manodopera			(8,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0013	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa,			

	oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50 ELEMENTI:			
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4300	23,03	9,90
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4100	122,00	50,02
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	16,0800	0,98	15,76
SAR19_SL.0028.0009.0011	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50 - metri	1,0000	434,35	434,35
		Sommano euro (A)			**570,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**721,25**
		Incidenza manodopera			(8,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0011.0002.0014	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4300	23,03	9,90
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4500	122,00	54,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	18,0800	0,98	17,72
	SAR19_SL.0028.0009.0012 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75 - metri	1,0000	465,59	465,59
	Sommano euro (A)			**614,07**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38 = 1,5% * B			92,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**776,80**
	Incidenza manodopera			(8,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0015	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4500	23,03	10,36
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4900	122,00	59,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	19,9200	0,98	19,52
	SAR19_SL.0028.0009.0013	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%),	1,0000	492,99	492,99

	prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**660,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49 = 1,5% * B			99,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,93
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**835,24**
	Incidenza manodopera			(10,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0016	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5000	23,03	11,52
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5300	122,00	64,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,4000	29,30	41,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,3500	77,37	27,08

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	21,7600	0,98	21,32
	SAR19_SL.0028.0009.0014	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25 - metri	1,0000	522,43	522,43
		Sommano euro (A)			**728,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64 = 1,5% * B			109,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**921,68**
		Incidenza manodopera			(11,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0017	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5000	23,03	11,52
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee	0,5900	122,00	71,98

		Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,4000	29,30	41,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	24,5600	0,98	24,07
	SAR19_SL.0028.0009.0015	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50 - metri	1,0000	582,19	582,19
		Sommano euro (A)			**798,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80 = 1,5% * B			119,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.010,01**
		Incidenza manodopera			(10,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0018	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5500	23,03	12,67

	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6600	122,00	80,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4000	77,37	30,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	28,8000	0,98	28,22
	SAR19_SL.0028.0009.0016	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75 - metri	1,0000	632,04	632,04
			Sommano euro (A)			**871,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96 = 1,5% * B			130,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			100,26
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.102,85**
			Incidenza manodopera			(10,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0019	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5500	23,03	12,67
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,7200	122,00	87,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6000	29,30	46,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	30,4800	0,98	29,87
	SAR19_SL.0028.0009.0017	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00 - metri	1,0000	689,62	689,62
		Sommano euro (A)			**948,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13 = 1,5% * B			142,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			109,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.199,30**
		Incidenza manodopera			(10,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0020	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione			

	del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri		0,5500	23,03	12,67
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi		0,7700	122,00	93,94
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		1,6000	29,30	46,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi		35,0400	0,98	34,34
	SAR19_SL.0028.0009.0018 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25 - metri		1,0000	691,81	691,81
		Sommano euro (A)			**960,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,16 = 1,5% * B			144,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			110,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.215,43**
		Incidenza manodopera			(10,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0021	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso			

	specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50 ELEMENTI:			
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6000	23,03	13,82
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,8400	122,00	102,48
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6000	29,30	46,88
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	37,6000	0,98	36,85
SAR19_SL.0028.0009.0019	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50 - metri	1,0000	739,09	739,09
		Sommano euro (A)			**1.024,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,30 = 1,5% * B			153,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			117,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.295,58**
		Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0022	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio			

	B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6000	23,03	13,82
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,9600	122,00	117,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,9000	31,54	28,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,8000	29,30	52,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	45,0400	0,98	44,14
	SAR19_SL.0028.0009.0020 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00 - metri	1,0000	864,10	864,10
	Sommano euro (A)			**1.182,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,66 = 1,5% * B			177,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.496,21**

	Incidenza manodopera			(9,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0023	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6500	23,03	14,97
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1100	122,00	135,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5500	77,37	42,55
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	55,6000	0,98	54,49
	SAR19_SL.0028.0009.0021 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di	1,0000	960,86	960,86

	irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**1.353,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,05 = 1,5% * B			203,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			155,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.712,79**
	Incidenza manodopera			(10,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0024	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,7500	23,03	17,27
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,2500	122,00	152,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,6000	29,30	76,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	61,6800	0,98	60,45

	SAR19_SL.0028.0009.0022	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00 - metri	1,0000	1.100,03	1.100,03
			Sommano euro (A)			**1.528,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,44 = 1,5% * B			229,23
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			175,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.933,15**
			Incidenza manodopera			(10,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0025	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,7500	23,03	17,27
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4200	122,00	173,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7500	26,41	46,22
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	72,9600	0,98	71,50
	SAR19_SL.0028.0009.0023	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50 - metri	1,0000	1.197,65	1.197,65
		Sommano euro (A)			**1.710,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,85 = 1,5% * B			256,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			196,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.163,22**
		Incidenza manodopera			(11,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0026	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,0000	23,03	23,03
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	1,1900	122,00	145,18

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8000	31,54	56,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,6000	29,30	105,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	33,8400	0,98	33,16
	SAR19_SL.0028.0009.0024	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00 - metri	1,0000	1.519,52	1.519,52
		Sommano euro (A)			**2.001,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,50 = 1,5% * B			300,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			230,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.532,33**
		Incidenza manodopera			(10,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0027	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti	1,2000	23,03	27,64

		di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4100	122,00	172,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,1000	31,54	66,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,2000	29,30	123,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,1000	26,41	55,46
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	37,6000	0,98	36,85
	SAR19_SL.0028.0009.0025	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50 - metri	1,0000	1.669,28	1.669,28
		Sommano euro (A)			**2.221,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,00 = 1,5% * B			333,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			255,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.810,46**
		Incidenza manodopera			(11,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0028	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non			

	armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,4000	23,03	32,24
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4800	122,00	180,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3000	31,54	72,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,6000	29,30	134,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3000	26,41	60,74
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	41,6800	0,98	40,85
	SAR19_SL.0028.0009.0026	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00 - metri	1,0000	1.825,63	1.825,63
			Sommano euro (A)			**2.427,40**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,46 = 1,5% * B			364,11
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			279,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.070,66**
			Incidenza manodopera			(11,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0029	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno			

	orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,5000	23,03	34,55
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,5700	122,00	191,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,6000	31,54	82,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,2000	29,30	152,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6000	26,41	68,67
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,0000	88,95	88,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	46,1600	0,98	45,24
	SAR19_SL.0028.0009.0027	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50 - metri	1,0000	1.937,42	1.937,42
			Sommano euro (A)			**2.600,73**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,85 = 1,5% * B			390,11
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			299,08
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.289,92**
			Incidenza manodopera			(11,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0030	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in			

	stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,6500	23,03	38,00
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,7000	122,00	207,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,1000	31,54	97,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,2000	29,30	181,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,1000	26,41	81,87
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,0000	88,95	88,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	54,0800	0,98	53,00
	SAR19_SL.0028.0009.0028 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00 - metri	1,0000	2.096,50	2.096,50
	Sommano euro (A)			**2.845,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			426,77

	all'impresa per euro 6,40 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			327,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.599,11**
	Incidenza manodopera			(12,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0031	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,7500	23,03	40,30
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,9400	122,00	236,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,4000	29,30	187,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,3000	88,95	115,64
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	57,6800	0,98	56,53
	SAR19_SL.0028.0009.0029	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%),	1,0000	2.337,19	2.337,19

	prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**3.159,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,11 = 1,5% * B			473,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			363,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.996,52**
	Incidenza manodopera			(11,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0032	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,7500	23,03	40,30
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,0200	122,00	246,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,4000	29,30	187,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	1,3000	88,95	115,64

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	63,6800	0,98	62,41
	SAR19_SL.0028.0009.0030	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00 - metri	1,0000	2.658,22	2.658,22
		Sommano euro (A)			**3.495,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,87 = 1,5% * B			524,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			402,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.422,41**
		Incidenza manodopera			(10,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0033	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,8500	23,03	42,61
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da	2,1200	122,00	258,64

		7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,0000	29,30	205,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	71,3600	0,98	69,93
	SAR19_SL.0028.0009.0031	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50 - metri	1,0000	2.940,01	2.940,01
		Sommano euro (A)			**3.848,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,66 = 1,5% * B			577,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			442,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.867,85**
		Incidenza manodopera			(10,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0034	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di	2,0000	23,03	46,06

		sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,1900	122,00	267,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6000	31,54	113,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,2000	29,30	210,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,6000	26,41	95,08
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	76,1600	0,98	74,64
	SAR19_SL.0028.0009.0032	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00 - metri	1,0000	3.149,19	3.149,19
		Sommano euro (A)			**4.085,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,19 = 1,5% * B			612,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			469,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.168,32**
		Incidenza manodopera			(10,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0035	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a			

	tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	2,2500	23,03	51,82
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,4700	122,00	301,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,8000	31,54	119,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,6000	29,30	222,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,8000	26,41	100,36
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	85,4400	0,98	83,73
	SAR19_SL.0028.0009.0033	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50 - metri	1,0000	3.500,51	3.500,51
			Sommano euro (A)			**4.509,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,15 = 1,5% * B			676,39
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			518,57
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.704,23**
			Incidenza manodopera			(10,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0036	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di			

	fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	2,5000	23,03	57,58
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,6500	122,00	323,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,0000	29,30	234,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	92,6400	0,98	90,79
	SAR19_SL.0028.0009.0034	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00 - metri	1,0000	3.821,15	3.821,15
			Sommano euro (A)			**4.888,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,00 = 1,5% * B			733,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			562,12
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.183,32**
			Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0037	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento,			

	estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2000	23,03	4,61
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1800	122,00	21,96
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	77,37	11,61
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	7,2000	0,98	7,06
SAR19_SL.0028.0009.0035	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50 - metri	1,0000	216,28	216,28
		Sommano euro (A)			**284,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**360,31**
		Incidenza manodopera			(9,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0038	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2500	23,03	5,76
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	122,00	26,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2000	77,37	15,47
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	8,4000	0,98	8,23
	SAR19_SL.0028.0009.0036	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m	1,0000	242,53	242,53

	1,75 - metri			
	Sommano euro (A)			**327,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,72
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**414,89**
	Incidenza manodopera			(10,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0039	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,2500	23,03	5,76
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2500	122,00	30,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7500	29,30	21,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2200	77,37	17,02
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	9,6000	0,98	9,41
	SAR19_SL.0028.0009.0037	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del	1,0000	263,40	263,40

	D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**362,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**458,63**
	Incidenza manodopera			(10,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0040	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,3000	23,03	6,91
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2900	122,00	35,38
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7500	29,30	21,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA	0,2500	77,37	19,34

		compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	11,6000	0,98	11,37
	SAR19_SL.0028.0009.0038	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25 - metri	1,0000	304,17	304,17
		Sommano euro (A)			**413,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**523,26**
		Incidenza manodopera			(9,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0041	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,3500	23,03	8,06
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con	0,3200	122,00	39,04

		resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9000	29,30	26,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2500	77,37	19,34
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	13,2800	0,98	13,01
	SAR19_SL.0028.0009.0039	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50 - metri	1,0000	341,26	341,26
		Sommano euro (A)			**464,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			69,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**587,54**
		Incidenza manodopera			(10,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0042	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei	0,4000	23,03	9,21

		casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,3700	122,00	45,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0500	29,30	30,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	16,8800	0,98	16,54
	SAR19_SL.0028.0009.0040	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75 - metri	1,0000	372,87	372,87
		Sommano euro (A)			**516,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**653,33**
		Incidenza manodopera			(10,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0043	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il			

	prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4100	23,03	9,44
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4100	122,00	50,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,2800	77,37	21,66
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	18,4000	0,98	18,03
	SAR19_SL.0028.0009.0041	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00 - metri	1,0000	412,55	412,55
		Sommano euro (A)			**570,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**721,11**
		Incidenza manodopera			(10,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0044	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle			

	fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri		0,4300	23,03	9,90
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi		0,4600	122,00	56,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		1,6500	29,30	48,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,5500	26,41	14,53
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		0,3000	77,37	23,21
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi		20,2400	0,98	19,84
	SAR19_SL.0028.0009.0042 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25 - metri		1,0000	434,46	434,46
		Sommano euro (A)			**623,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,40 = 1,5% * B			93,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**789,05**
		Incidenza manodopera			(12,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0045	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti			

	norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4300	23,03	9,90
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5000	122,00	61,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6500	29,30	48,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	23,0400	0,98	22,58
	SAR19_SL.0028.0009.0043 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50 - metri	1,0000	480,93	480,93
		Sommano euro (A)		**680,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53 = 1,5% * B		102,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		78,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri		**860,42**
		Incidenza manodopera		(11,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0046	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in			

	stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4300	23,03	9,90
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,5600	122,00	68,32
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6500	29,30	48,35
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	25,5200	0,98	25,01
SAR19_SL.0028.0009.0044	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 351 e m 3,75 - metri	1,0000	527,53	527,53
		Sommano euro (A)			**736,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,70

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**931,70**
	Incidenza manodopera			(10,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0047	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,4500	23,03	10,36
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6000	122,00	73,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6500	29,30	48,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	28,4800	0,98	27,91
	SAR19_SL.0028.0009.0045	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte	1,0000	575,96	575,96

	verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**793,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,79 = 1,5% * B			119,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.004,38**
	Incidenza manodopera			(10,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0048	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5000	23,03	11,52
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,6900	122,00	84,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,1000	29,30	61,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	32,1600	0,98	31,52

		- kilogrammi			
	SAR19_SL.0028.0009.0046	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25 - metri	1,0000	619,18	619,18
		Sommano euro (A)			**875,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97 = 1,5% * B			131,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			100,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.107,61**
		Incidenza manodopera			(11,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0049	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5000	23,03	11,52
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,7400	122,00	90,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2500	29,30	65,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	35,6000	0,98	34,89
	SAR19_SL.0028.0009.0047	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50 - metri	1,0000	686,49	686,49
		Sommano euro (A)			**959,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,16 = 1,5% * B			143,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			110,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.213,97**
		Incidenza manodopera			(11,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0050	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,5500	23,03	12,67
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	0,8100	122,00	98,82

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5500	29,30	74,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4000	77,37	30,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	39,2000	0,98	38,42
	SAR19_SL.0028.0009.0048	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75 - metri	1,0000	737,31	737,31
		Sommano euro (A)			**1.042,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,34 = 1,5% * B			156,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			119,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.318,32**
		Incidenza manodopera			(11,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0051	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri	0,5500	23,03	12,67

		di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,8600	122,00	104,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	41,3600	0,98	40,53
	SAR19_SL.0028.0009.0049	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00 - metri	1,0000	787,03	787,03
		Sommano euro (A)			**1.125,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,53 = 1,5% * B			168,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.424,16**
		Incidenza manodopera			(12,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0052	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari			

	occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6000	23,03	13,82
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,0100	122,00	123,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	52,6400	0,98	51,59
	SAR19_SL.0028.0009.0050	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50 - metri	1,0000	811,57	811,57
			Sommano euro (A)			**1.184,74**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,67 = 1,5% * B			177,71
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,25
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.498,70**
			Incidenza manodopera			(11,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0053	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice;			

	la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6000	23,03	13,82
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1600	122,00	141,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,3000	29,30	96,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5000	77,37	38,69
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	63,6800	0,98	62,41
	SAR19_SL.0028.0009.0051 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00 - metri	1,0000	924,49	924,49
	Sommano euro (A)			**1.341,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,02 = 1,5% * B			201,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			154,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.696,82**
	Incidenza manodopera			(11,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0054	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in			

	acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,6500	23,03	14,97
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3200	122,00	161,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,9000	29,30	114,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,5500	77,37	42,55
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	77,8400	0,98	76,28
	SAR19_SL.0028.0009.0052 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50 - metri	1,0000	1.053,31	1.053,31
			Sommano euro (A)	**1.537,75**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,46 = 1,5% * B	230,66
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	176,84
			TOTALE (A + B + C) euro / metri	**1.945,25**
			Incidenza manodopera	(11,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0055	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,7500	23,03	17,27
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4900	122,00	181,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	89,6000	0,98	87,81
	SAR19_SL.0028.0009.0053 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m	1,0000	1.177,80	1.177,80

	7,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**1.729,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,89 = 1,5% * B			259,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			198,93
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.188,27**
	Incidenza manodopera			(11,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0056	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,9000	23,03	20,73
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1900	122,00	145,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,2500	29,30	153,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7500	26,41	46,22
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	39,1200	0,98	38,34
	SAR19_SL.0028.0009.0054	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN	1,0000	1.438,81	1.438,81

	C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**1.960,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,41 = 1,5% * B			294,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			225,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.479,66**
	Incidenza manodopera			(12,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0057	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,0000	23,03	23,03
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4500	122,00	176,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	6,0000	29,30	175,80

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	45,6000	0,98	44,69
	SAR19_SL.0028.0009.0055	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00 - metri	1,0000	1.570,19	1.570,19
		Sommano euro (A)			**2.177,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,90 = 1,5% * B			326,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			250,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.754,75**
		Incidenza manodopera			(12,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0058	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,2000	23,03	27,64
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA	1,5300	122,00	186,66

		S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,4000	31,54	75,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,2000	29,30	210,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	49,3600	0,98	48,37
	SAR19_SL.0028.0009.0056	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50 - metri	1,0000	1.747,05	1.747,05
		Sommano euro (A)			**2.430,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,47 = 1,5% * B			364,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			279,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.075,12**
		Incidenza manodopera			(13,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0059	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00 ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,4000	23,03	32,24
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,7500	122,00	213,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,0000	29,30	263,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	54,0000	0,98	52,92
	SAR19_SL.0028.0009.0057	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00 - metri	1,0000	1.936,15	1.936,15
		Sommano euro (A)			**2.752,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,19 = 1,5% * B			412,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			316,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.481,81**
		Incidenza manodopera			(14,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0060	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro			

	montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri		1,6000	23,03	36,85
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi		1,8400	122,00	224,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		3,2500	31,54	102,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		9,7500	29,30	285,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		3,2500	26,41	85,83
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora		1,0000	88,95	88,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi		58,0800	0,98	56,92
	SAR19_SL.0028.0009.0058 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50 - metri		1,0000	2.199,38	2.199,38
		Sommano euro (A)			**3.080,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,93 = 1,5% * B			462,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			354,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.896,96**
		Incidenza manodopera			(14,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0061	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti			

	norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri		1,6500	23,03	38,00
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi		2,0700	122,00	252,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		10,5000	29,30	307,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		3,5000	26,41	92,44
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora		1,0000	88,95	88,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi		61,9200	0,98	60,68
	SAR19_SL.0028.0009.0059 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00 - metri		1,0000	2.453,96	2.453,96
		Sommano euro (A)			**3.404,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,66 = 1,5% * B			510,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			391,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.306,83**
		Incidenza manodopera			(14,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0062	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un			

	pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,7500	23,03	40,30
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,1700	122,00	264,74
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,6000	31,54	113,54
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	10,8000	29,30	316,44
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,6000	26,41	95,08
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,3000	88,95	115,64
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	67,1200	0,98	65,78
SAR19_SL.0028.0009.0060	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50 - metri	1,0000	2.691,98	2.691,98
		Sommano euro (A)			**3.703,50**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,33 = 1,5% * B			555,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			425,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.684,93**
	Incidenza manodopera			(13,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0063	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,7500	23,03	40,30
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,5100	122,00	306,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,7500	31,54	118,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	11,2500	29,30	329,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,7500	26,41	99,04
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,3000	88,95	115,64
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	75,3600	0,98	73,85
	SAR19_SL.0028.0009.0061	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M.	1,0000	2.932,38	2.932,38

	14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**4.015,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,03 = 1,5% * B			602,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			461,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.079,40**
	Incidenza manodopera			(12,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0064	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	1,8500	23,03	42,61
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,6200	122,00	319,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,8500	31,54	121,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	11,5500	29,30	338,42

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,8500	26,41	101,68
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	82,8800	0,98	81,22
	SAR19_SL.0028.0009.0062	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50 - metri	1,0000	3.196,84	3.196,84
		Sommano euro (A)			**4.330,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,74 = 1,5% * B			649,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			498,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.478,48**
		Incidenza manodopera			(12,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0065	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	2,0000	23,03	46,06
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	2,8800	122,00	351,36

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,0000	29,30	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,4500	88,95	128,98
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	93,3600	0,98	91,49
	SAR19_SL.0028.0009.0063	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00 - metri	1,0000	3.476,07	3.476,07
		Sommano euro (A)			**4.677,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,52 = 1,5% * B			701,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			537,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.916,86**
		Incidenza manodopera			(11,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0066	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti	2,2500	23,03	51,82

		di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,1000	122,00	378,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,2500	31,54	134,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	12,7500	29,30	373,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,2500	26,41	112,24
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,5500	88,95	137,87
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	101,2800	0,98	99,25
	SAR19_SL.0028.0009.0064	- MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50 - metri	1,0000	3.798,82	3.798,82
		Sommano euro (A)			**5.085,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,44 = 1,5% * B			762,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			584,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.433,57**
		Incidenza manodopera			(11,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0002.0067	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non			

	armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	2,5000	23,03	57,58
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,3900	122,00	413,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,8000	31,54	151,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	14,4000	29,30	421,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,8000	26,41	126,77
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,5500	88,95	137,87
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	105,1000	0,98	103,00
	SAR19_SL.0028.0009.0065	-	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00 - metri	1,0000	4.076,83	4.076,83
			Sommano euro (A)			**5.488,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,35 = 1,5% * B			823,34
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			631,23
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.943,51**
			Incidenza manodopera			(12,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0001	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e			

	acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50 ELEMENTI:			
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,0100	23,03	92,35
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,7700	122,00	93,94
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	29,3600	0,98	28,77
SAR19_SL.0028.0011.0001	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50 - metri	1,0000	445,30	445,30
		Sommano euro (A)			**755,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70 = 1,5% * B			113,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**956,11**
		Incidenza manodopera			(17,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0002	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	5,4200	23,03	124,82
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,9300	122,00	113,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8500	31,54	26,81
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,7000	29,30	49,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8500	26,41	22,45
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	37,0400	0,98	36,30
	SAR19_SL.0028.0011.0002 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello	1,0000	540,14	540,14

	maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**940,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,12 = 1,5% * B			141,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			108,11
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.189,23**
	Incidenza manodopera			(19,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0003	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	6,5400	23,03	150,62
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,1600	122,00	141,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,3000	29,30	67,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,3500	77,37	27,08

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	42,6400	0,98	41,79
	SAR19_SL.0028.0011.0003	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50 - metri	1,0000	649,04	649,04
		Sommano euro (A)			**1.144,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,57 = 1,5% * B			171,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			131,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.447,26**
		Incidenza manodopera			(19,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0004	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	9,6900	23,03	223,16
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	1,3400	122,00	163,48

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	56,7200	0,98	55,59
	SAR19_SL.0028.0011.0004	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00 - metri	1,0000	746,69	746,69
		Sommano euro (A)			**1.369,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,08 = 1,5% * B			205,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			157,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.732,32**
		Incidenza manodopera			(21,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0005	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo			

	pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	13,5900	23,03	312,98
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,6000	122,00	195,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,2000	29,30	93,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	71,6800	0,98	70,25
	SAR19_SL.0028.0011.0005	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50 - metri	1,0000	812,81	812,81
		Sommano euro (A)			**1.624,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,65 = 1,5% * B			243,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			186,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.054,54**
		Incidenza manodopera			(24,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0006	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei			

	pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	19,9100	23,03	458,53
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,7300	122,00	211,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,2000	29,30	93,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	92,4000	0,98	90,55
	SAR19_SL.0028.0011.0006	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00 - metri	1,0000	893,31	893,31
			Sommano euro (A)			**1.886,35**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,24 = 1,5% * B			282,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			216,93
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.386,23**
			Incidenza manodopera			(26,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0007	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di			

	resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	22,3900	23,03	515,64
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,4100	122,00	172,02
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,7000	29,30	167,01
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	56,9600	0,98	55,82
SAR19_SL.0028.0011.0007	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m.	1,0000	1.070,47	1.070,47

	6,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**2.137,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,81 = 1,5% * B			320,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			245,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.703,92**
	Incidenza manodopera			(28,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0008	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	25,8200	23,03	594,63
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,5100	122,00	184,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,7000	29,30	167,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,7000	77,37	54,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	68,2400	0,98	66,88

		- kilogrammi			
	SAR19_SL.0028.0011.0008	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00 - metri	1,0000	1.227,54	1.227,54
		Sommano euro (A)			**2.404,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,41 = 1,5% * B			360,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			276,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.041,75**
		Incidenza manodopera			(27,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0009	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	30,6900	23,03	706,79
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km	1,8000	122,00	219,60

		dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,7000	29,30	167,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,7500	88,95	66,71
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	76,0800	0,98	74,56
	SAR19_SL.0028.0011.0009	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50 - metri	1,0000	1.352,02	1.352,02
		Sommano euro (A)			**2.696,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,07 = 1,5% * B			404,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			310,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.411,45**
		Incidenza manodopera			(27,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0010	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00 ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	34,4100	23,03	792,46
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,6700	122,00	203,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	87,1200	0,98	85,38
	SAR19_SL.0028.0011.0010	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00 - metri	1,0000	1.590,02	1.590,02
		Sommano euro (A)			**3.034,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,83 = 1,5% * B			455,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			348,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.838,59**
		Incidenza manodopera			(27,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0011	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice;			

	la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	36,8000	23,03	847,50
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,2600	122,00	275,72
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,2000	31,54	69,39
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,6000	29,30	193,38
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2000	26,41	58,10
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	97,2800	0,98	95,33
SAR19_SL.0028.0011.0011	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50 - metri	1,0000	1.774,62	1.774,62
		Sommano euro (A)			**3.385,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,62 = 1,5% * B			507,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			389,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.282,28**
		Incidenza manodopera			(26,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0012	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento			

	della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	37,6100	23,03	866,16
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,3800	122,00	290,36
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3000	31,54	72,54
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,9000	29,30	202,17
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3000	26,41	60,74
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	110,4000	0,98	108,19
SAR19_SL.0028.0011.0012	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00 - metri	1,0000	2.066,54	2.066,54
		Sommano euro (A)			**3.746,76**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,43 = 1,5% * B			562,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			430,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.739,65**
	Incidenza manodopera			(24,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0013	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	39,1300	23,03	901,16
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,7500	122,00	335,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,5000	29,30	219,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	122,9600	0,98	120,50
	SAR19_SL.0028.0011.0013	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A.	1,0000	2.327,50	2.327,50

	vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**4.129,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,29 = 1,5% * B			619,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			474,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.223,63**
	Incidenza manodopera			(23,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0014	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	39,8700	23,03	918,21
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee	2,8600	122,00	348,92

		Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7000	31,54	85,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,1000	29,30	237,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7000	26,41	71,31
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,0000	88,95	88,95
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	133,0400	0,98	130,38
	SAR19_SL.0028.0011.0014	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00 - metri	1,0000	2.609,79	2.609,79
		Sommano euro (A)			**4.490,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,10 = 1,5% * B			673,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			516,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.679,92**
		Incidenza manodopera			(22,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0015	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri	41,3200	23,03	951,60

		di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,2700	122,00	398,94
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,0000	29,30	263,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,2000	88,95	106,74
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	146,1600	0,98	143,24
	SAR19_SL.0028.0011.0015	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50 - metri	1,0000	2.832,47	2.832,47
		Sommano euro (A)			**4.870,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,96 = 1,5% * B			730,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			560,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.161,23**
		Incidenza manodopera			(22,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0016	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a			

	larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	45,9000	23,03	1.057,08
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,4200	122,00	417,24
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,1000	31,54	97,77
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,3000	29,30	272,49
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,1000	26,41	81,87
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,2000	88,95	106,74
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	155,7600	0,98	152,64
SAR19_SL.0028.0011.0016	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00 - metri	1,0000	3.146,66	3.146,66
		Sommano euro (A)			**5.332,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,00 = 1,5% * B			799,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			613,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.745,60**
		Incidenza manodopera			(21,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0017	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla			

	costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	58,3200	23,03	1.343,11
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,8700	122,00	472,14
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,6000	29,30	281,28
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,2000	88,95	106,74
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	179,6800	0,98	176,09
SAR19_SL.0028.0011.0017	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50 - metri	1,0000	3.256,06	3.256,06
		Sommano euro (A)			**5.820,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,10 = 1,5% * B			873,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			669,40

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7.363,39**
	Incidenza manodopera			(23,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0018	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	65,0500	23,03	1.498,10
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	4,0300	122,00	491,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2000	31,54	100,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	9,6000	29,30	281,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2000	26,41	84,51
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,3000	88,95	115,64
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	191,6000	0,98	187,77
	SAR19_SL.0028.0011.0018	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del	1,0000	3.551,93	3.551,93

	prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**6.311,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 14,20 = 1,5% * B			946,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			725,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7.984,45**
	Incidenza manodopera			(23,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0019	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	4,5800	23,03	105,48
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,8900	122,00	108,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	1,2000	29,30	35,16

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3300	77,37	25,53
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	38,4800	0,98	37,71
	SAR19_SL.0028.0011.0019	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50 - metri	1,0000	430,51	430,51
		Sommano euro (A)			**777,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,75 = 1,5% * B			116,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			89,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**983,84**
		Incidenza manodopera			(18,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0020	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei	7,7500	23,03	178,48

		casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,0900	122,00	132,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3400	77,37	26,31
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	50,2400	0,98	49,24
	SAR19_SL.0028.0011.0020	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00 - metri	1,0000	532,59	532,59
		Sommano euro (A)			**1.007,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,27 = 1,5% * B			151,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			115,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.273,88**
		Incidenza manodopera			(20,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0021	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e			

	della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	10,6000	23,03	244,12
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3600	122,00	165,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2000	29,30	64,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,3500	77,37	27,08
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	63,3600	0,98	62,09
	SAR19_SL.0028.0011.0021	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50 - metri	1,0000	643,12	643,12
			Sommano euro (A)			**1.270,53**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,86 = 1,5% * B			190,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			146,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.607,22**
			Incidenza manodopera			(22,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0022	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un			

	paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	15,5300	23,03	357,66
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,6000	122,00	195,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,4500	77,37	34,82
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	78,4800	0,98	76,91
	SAR19_SL.0028.0011.0022 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00 - metri	1,0000	751,47	751,47
	Sommano euro (A)			**1.561,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,51 = 1,5% * B			234,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			179,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**1.975,61**
	Incidenza manodopera			(24,8%)
Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0023	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	23,5100	23,03	541,44
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,7600	122,00	214,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,8000	29,30	82,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	100,7200	0,98	98,71
	SAR19_SL.0028.0011.0023	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello	1,0000	803,02	803,02

	maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50 - metri			
	Sommano euro (A)			**1.867,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20 = 1,5% * B			280,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			214,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.362,36**
	Incidenza manodopera			(28,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0024	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	29,6900	23,03	683,76
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,6200	122,00	197,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,8000	31,54	56,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,6000	29,30	105,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,	0,6000	77,37	46,42

		manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	75,6800	0,98	74,17
	SAR19_SL.0028.0011.0024	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00 - metri	1,0000	935,73	935,73
		Sommano euro (A)			**2.147,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,83 = 1,5% * B			322,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			246,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**2.716,60**
		Incidenza manodopera			(31,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0025	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	35,2900	23,03	812,73
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima	1,9200	122,00	234,24

		dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,9000	29,30	114,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,6000	77,37	46,42
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	88,1600	0,98	86,40
	SAR19_SL.0028.0011.0025	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50 - metri	1,0000	1.036,38	1.036,38
		Sommano euro (A)			**2.440,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,49 = 1,5% * B			366,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			280,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.087,29**
		Incidenza manodopera			(32,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0026	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo			

	pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	36,1300	23,03	832,07
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,0700	122,00	252,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9000	31,54	59,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,8000	29,30	111,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,8000	77,37	61,90
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	103,8400	0,98	101,76
	SAR19_SL.0028.0011.0026	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00 - metri	1,0000	1.264,00	1.264,00
		Sommano euro (A)			**2.733,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,15 = 1,5% * B			410,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			314,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.458,16**
		Incidenza manodopera			(29,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0027	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei			

	pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	40,4800	23,03	932,25
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,4200	122,00	295,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	119,5200	0,98	117,13
	SAR19_SL.0028.0011.0027	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51 - metri	1,0000	1.444,78	1.444,78
			Sommano euro (A)			**3.093,66**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,96 = 1,5% * B			464,05
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			355,77
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3.913,48**
			Incidenza manodopera			(28,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0028	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di			

	resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	41,3400	23,03	952,06
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,8100	122,00	342,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,3500	31,54	74,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,7000	29,30	137,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3500	26,41	62,06
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	139,9200	0,98	137,12
	SAR19_SL.0028.0011.0028 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00 - metri	1,0000	1.677,91	1.677,91

	Sommano euro (A)			**3.454,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,77 = 1,5% * B			518,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			397,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.370,52**
	Incidenza manodopera			(26,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0029	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	43,0400	23,03	991,21
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,9600	122,00	361,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,8000	88,95	71,16
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	159,6000	0,98	156,41

	SAR19_SL.0028.0011.0029	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50 - metri	1,0000	1.999,61	1.999,61
			Sommano euro (A)			**3.870,89**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,71 = 1,5% * B			580,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			445,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4.896,67**
			Incidenza manodopera			(25,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0030	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	46,8600	23,03	1.079,19
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25	3,3700	122,00	411,14

		N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	177,8400	0,98	174,28
	SAR19_SL.0028.0011.0030	- SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00 - metri	1,0000	2.275,72	2.275,72
		Sommano euro (A)			**4.311,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,70 = 1,5% * B			646,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			495,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.454,39**
		Incidenza manodopera			(24,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0031	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE	45,4500	23,03	1.046,71

		IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,8000	122,00	463,60
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,7500	31,54	86,74
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,5000	29,30	161,15
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,7500	26,41	72,63
SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,9000	88,95	80,06
SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	190,8800	0,98	187,06
SAR19_SL.0028.0011.0031	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50 - metri	1,0000	2.616,64	2.616,64
		Sommano euro (A)			**4.714,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,61 = 1,5% * B			707,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			542,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5.963,96**
		Incidenza manodopera			(22,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0032	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto			

	drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	50,4900	23,03	1.162,78
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	4,0100	122,00	489,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,1000	88,95	97,85
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	204,0800	0,98	200,00
	SAR19_SL.0028.0011.0032	-	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00 - metri	1,0000	2.880,86	2.880,86
			Sommano euro (A)			**5.180,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 11,66 = 1,5% * B			777,05
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			595,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6.553,15**
			Incidenza manodopera			(22,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0033	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio			

	B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	64,1500	23,03	1.477,37
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	4,4800	122,00	546,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,1000	88,95	97,85
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	219,5200	0,98	215,13
	SAR19_SL.0028.0011.0033 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50 - metri	1,0000	2.954,70	2.954,70
	Sommano euro (A)			**5.641,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,69 = 1,5% * B			846,19

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			648,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7.136,20**
	Incidenza manodopera			(24,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0003.0034	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00 ELEMENTI:		
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	71,5600	23,03	1.648,03
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	5,0200	122,00	612,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,0000	29,30	205,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,5000	26,41	92,44
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	1,3000	88,95	115,64
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	175,8400	0,98	172,32
	SAR19_SL.0028.0011.0034 - SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da un pannello	1,0000	3.186,75	3.186,75

	verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00 - metri			
	Sommano euro (A)			**6.143,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,82 = 1,5% * B			921,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			706,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**7.771,04**
	Incidenza manodopera			(25,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 100 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	17,0000	31,54	536,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	35,0000	29,30	1.025,50
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	10,0000	77,37	773,70
	SAR19_SL.0002.0013.0002	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	10,0000	73,16	731,60
	SAR19_SL.0002.0013.0010	- TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora	4,5000	151,31	680,90
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	10,0000	88,75	887,50
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	12,0000	75,41	904,92
	Sommano euro (A)				**5.540,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,47 = 1,5% * B				831,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				637,14
	TOTALE (A + B + C) euro / a corpo				**7.008,49**
	Incidenza manodopera				(44,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0002	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 75 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	12,0000	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	24,0000	29,30	703,20

	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		12,0000	26,41	316,92
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		8,0000	77,37	618,96
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora		8,5000	73,16	621,86
	SAR19_SL.0002.0013.0010 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora		2,7000	151,31	408,54
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora		8,5000	88,75	754,38
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora		10,5000	75,41	791,81
		Sommano euro (A)			**4.594,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,34 = 1,5% * B			689,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			528,33
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**5.811,60**
		Incidenza manodopera			(46,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0003	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		9,0000	31,54	283,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		18,0000	29,30	527,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		9,0000	26,41	237,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora		7,0000	77,37	541,59
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora		7,0000	73,16	512,12
	SAR19_SL.0002.0013.0010 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora		2,0000	151,31	302,62
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora		7,0000	88,75	621,25
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora		8,0000	75,41	603,28
		Sommano euro (A)			**3.629,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,17 = 1,5% * B			544,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			417,43

	TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**4.591,71**
	Incidenza manodopera			(45,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0004	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 40 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	9,0000	31,54	283,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	18,0000	29,30	527,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,0000	26,41	237,69
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	5,0000	77,37	386,85
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	5,2000	73,16	380,43
	SAR19_SL.0002.0013.0010 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora	1,6000	151,31	242,10
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	4,5000	88,75	399,38
	SAR19_SL.0002.0016.0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	5,0000	75,41	377,05
	Sommano euro (A)			**2.834,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,38 = 1,5% * B			425,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			326,00
	TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**3.585,97**
	Incidenza manodopera			(49,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0005	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 22 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,7000	31,54	148,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	8,4000	29,30	246,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,7000	26,41	124,13
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	4,0000	77,37	309,48
	SAR19_SL.0002.0013.0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li - ora	4,0000	73,16	292,64
	SAR19_SL.0002.0013.0010 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di	1,3500	151,31	204,27

		manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	4,0000	88,75	355,00
	SAR19_SL.0002.0016.0005	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t - ora	5,0000	75,41	377,05
		Sommano euro (A)			**2.056,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,63 = 1,5% * B			308,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			236,55
		TOTALE (A + B + C) euro / a corpo			**2.602,02**
		Incidenza manodopera			(43,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0006	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in cemento armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in cemento armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri	0,1000	23,03	2,30

		di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1800	122,00	21,96
	SAR19_PR.0005.0002.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1600	132,50	21,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1600	52,21	8,35
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1200	52,21	6,27
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	29,7200	0,98	29,13
	SAR19_SL.0028.0012.0001	- ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	294,89	294,89
	SAR19_SL.0028.0012.0003	- ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	226,88	226,88
		Sommano euro (A)			**640,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44 = 1,5% * B			96,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			73,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**809,79**
		Incidenza manodopera			(3,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0007	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso			

	obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in cemento armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in cemento armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0500	23,03	1,15
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1300	122,00	15,86
	SAR19_PR.0005.0002.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1100	132,50	14,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5200	29,30	15,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1700	26,41	4,49
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1200	52,21	6,27
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1200	52,21	6,27
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	22,2900	0,98	21,84
	SAR19_SL.0028.0012.0002	- ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	262,50	262,50
	SAR19_SL.0028.0012.0004	- ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	182,50	182,50
		Sommano euro (A)			**536,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**678,12**
		Incidenza manodopera			(3,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0008	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni			

	tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1300	23,03	2,99
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2800	122,00	34,16
	SAR19_PR.0005.0002.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2500	132,50	33,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0600	29,30	31,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0001.0002.0007 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,3200	52,21	16,71
	SAR19_SL.0001.0002.0007 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,2100	52,21	10,96
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	48,8200	0,98	47,84
	SAR19_SL.0028.0012.0005 - ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	387,15	387,15
			Sommano euro (A)	**584,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,31 = 1,5% * B	87,64
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)	67,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri	**739,11**
			Incidenza manodopera	(7,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0009	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l’attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1000	23,03	2,30
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2100	122,00	25,62
	SAR19_PR.0005.0002.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA’ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a	0,1900	132,50	25,18

		35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2700	31,54	8,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8000	29,30	23,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2700	26,41	7,13
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,2400	52,21	12,53
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1600	52,21	8,35
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	36,6200	0,98	35,89
	SAR19_SL.0028.0012.0006	- ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	295,58	295,58
		Sommano euro (A)			**444,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**562,34**
		Incidenza manodopera			(7,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0010	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti			

	terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0800	23,03	1,84
	SAR19_PR.0005.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,1800	122,00	21,96
	SAR19_PR.0005.0002.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1600	132,50	21,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6900	29,30	20,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1800	52,21	9,40
	SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1200	52,21	6,27
	SAR19_SL.0006.0001.0004	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	31,7400	0,98	31,11
	SAR19_SL.0028.0012.0007	-	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	247,55	247,55
			Sommano euro (A)			**372,87**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,84 = 1,5% * B			55,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,88
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**471,68**
			Incidenza manodopera			(7,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0011.0004.0011	Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un’altezza minima H dall’estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0600	23,03	1,38
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2200	122,00	26,84
	SAR19_PR.0005.0002.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA’ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1600	132,50	21,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,5500	29,30	16,12

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,2400	52,21	12,53
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	49,4300	0,98	48,44
	SAR19_SL.0028.0012.0008	- ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	212,90	212,90
		Sommano euro (A)			**349,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**442,55**
		Incidenza manodopera			(6,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0012	Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un’altezza minima H dall’estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti	0,0600	23,03	1,38

		di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0005.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4000	122,00	48,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,2900	52,21	15,14
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	39,9200	0,98	39,12
	SAR19_SL.0028.0012.0009	- ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	239,34	239,34
		Sommano euro (A)			**375,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**475,11**
		Incidenza manodopera			(7,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0004.0013	Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di cemento armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso di 2,50 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della			

	pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,1000	23,03	2,30
	SAR19_PR.0005.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,4300	122,00	52,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1100	31,54	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3300	29,30	9,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_SL.0001.0002.0007 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,1000	52,21	5,22
	SAR19_SL.0006.0001.0004 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	42,5200	0,98	41,67
	SAR19_SL.0028.0012.0010 - ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	126,43	126,43
	Sommano euro (A)			**244,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**308,83**
	Incidenza manodopera			(6,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0005.0001	Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal			

	presente prezzo. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0800	77,37	6,19
	SAR19_SL.0028.0013.0001	- VELETTA PREFABBRICATA, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d’acciaio. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0000	196,37	196,37
		Sommano euro (A)			**230,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**291,62**
		Incidenza manodopera			(10,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0005.0002	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l’appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in cemento armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1200	77,37	9,28
	SAR19_SL.0028.0013.0002	- COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di “Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l’appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere. - metri	1,0000	44,42	44,42
		Sommano euro (A)			**67,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**85,61**
		Incidenza manodopera			(21,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0011.0005.0003	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature irregolari disposte ad “opus incertum", con fughe semiregolari di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia			

	compatta (“non sfogliante"). La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all’elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto “muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2400	29,30	7,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0300	77,37	2,32
	SAR19_SL.0002.0016.0008	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0300	56,35	1,69
	SAR19_SL.0028.0013.0003	-	LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all’elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto “muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere. - metri quadri	1,0500	27,59	28,97
			Sommano euro (A)			**52,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,06
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,65**
			Incidenza manodopera			(33,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0001	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l’ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all’esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
			Sommano euro (A)			**72,98**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,95
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,39
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**92,32**
			Incidenza manodopera			(77,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0002	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l’ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all’esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	175,0000	0,01	1,75
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3000	29,30	38,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63

	Sommano euro (A)			**78,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**99,68**
	Incidenza manodopera			(77,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0003	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di roccie tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6000	29,30	46,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1750	33,08	5,79
	Sommano euro (A)			**97,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**123,24**
	Incidenza manodopera			(77,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0004	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di roccie tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,9000	29,30	55,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9000	26,41	50,18
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	Sommano euro (A)			**115,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**146,07**
	Incidenza manodopera			(77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0005	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di roccie dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,8000	29,30	52,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1750	33,08	5,79
	Sommano euro (A)			**109,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**137,97**
	Incidenza manodopera			(76,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0012.0001.0006	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di roccie dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2000	29,30	64,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,2000	26,41	58,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2250	33,08	7,44
	Sommano euro (A)			**133,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**168,88**
	Incidenza manodopera			(76,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0007	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,4000	29,30	41,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0020	352,36	0,70
	Sommano euro (A)			**95,22**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**120,45**
	Incidenza manodopera			(71,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0008	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6000	29,30	46,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0020	352,36	0,70
		Sommano euro (A)			**107,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**136,10**
		Incidenza manodopera			(72,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0009	Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisionale delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0060	230,06	1,38
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0040	352,36	1,41
		Sommano euro (A)			**207,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**261,95**
		Incidenza manodopera			(74,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0010	Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisionale delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4500	31,54	14,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,6000	29,30	105,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,6000	26,41	95,08
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0070	230,06	1,61
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 -	0,0050	352,36	1,76

	metri cubi			
	Sommano euro (A)			**254,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**321,44**
	Incidenza manodopera			(73,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0011	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	Sommano euro (A)			**21,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**27,41**
	Incidenza manodopera			(79,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0012	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	Sommano euro (A)			**36,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**45,71**
	Incidenza manodopera			(79,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0013	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	Sommano euro (A)			**14,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,17
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**18,28**
	Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0001.0014	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonche' per scavo a campione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0002.0001 - MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata	0,1000	95,57	9,56

	oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare - giorno			
	Sommano euro (A)			**33,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**42,32**
	Incidenza manodopera			(56,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0450	65,09	2,93
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0250	65,09	1,63
	SAR19_SL.0002.0013.0011	- MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,0450	61,81	2,78
		Sommano euro (A)			**9,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**11,63**
		Incidenza manodopera			(50,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0750	65,09	4,88
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0350	65,09	2,28
	SAR19_SL.0002.0013.0011	- MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,0750	61,81	4,64
		Sommano euro (A)			**14,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**18,48**
		Incidenza manodopera			(49,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento suoeriore a 120 Kg/cmq ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0350	33,08	1,16
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1200	65,09	7,81
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0450	65,09	2,93
	SAR19_SL.0002.0013.0011 - MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li - ora	0,1200	61,81	7,42
	Sommano euro (A)			**22,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**28,45**
	Incidenza manodopera			(49,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0850	29,30	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0001 - MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,0850	65,09	5,53
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0020	352,36	0,70
	Sommano euro (A)			**14,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**17,80**
	Incidenza manodopera			(40,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	150,0000	0,01	1,50

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1200	65,09	7,81
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**19,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**24,96**
		Incidenza manodopera			(41,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0006	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità di 2m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0350	31,54	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1750	29,30	5,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1750	65,09	11,39
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**26,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**33,17**
		Incidenza manodopera			(42,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0007	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2250	65,09	14,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0050	230,06	1,15
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0040	352,36	1,41
		Sommano euro (A)			**31,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**40,43**
		Incidenza manodopera			(43,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,1200	65,09	7,81
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0020	352,36	0,70
		Sommano euro (A)			**17,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**21,99**
		Incidenza manodopera			(42,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0009	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0180	29,30	0,53
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2250	65,09	14,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**28,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**36,40**
		Incidenza manodopera			(45,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0180	29,30	0,53
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2500	65,09	16,27
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0030	230,06	0,69
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0020	352,36	0,70
		Sommano euro (A)			**29,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**37,62**
		Incidenza manodopera			(47,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0011	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,2800	65,09	18,23
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**34,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**43,03**
		Incidenza manodopera			(46,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0012	Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,3000	65,09	19,53
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**35,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**44,61**
		Incidenza manodopera			(47,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0013	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3250	29,30	9,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore,	0,3250	65,09	21,15

		i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora			
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0040	230,06	0,92
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0030	352,36	1,06
		Sommano euro (A)			**37,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**47,58**
		Incidenza manodopera			(48,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0014	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4600	29,30	13,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,4600	65,09	29,94
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0050	230,06	1,15
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0040	352,36	1,41
		Sommano euro (A)			**53,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**67,05**
		Incidenza manodopera			(48,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0002.0015	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5250	29,30	15,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_SL.0002.0013.0001	- MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li - ora	0,5250	65,09	34,17
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0050	230,06	1,15
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm	0,0040	352,36	1,41

	40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**59,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**74,80**
	Incidenza manodopera			(49,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0003.0001	Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
		Sommano euro (A)			**26,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**33,73**
		Incidenza manodopera			(78,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0003.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedetemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_SL.0002.0013.0012	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc - ora	0,0400	66,11	2,64
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0240	44,81	1,08
		Sommano euro (A)			**5,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**6,71**
		Incidenza manodopera			(56,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0003.0003	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenenti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0720	26,41	1,90
	SAR19_SL.0002.0013.0025	- MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0720	58,28	4,20
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0240	44,81	1,08

	Sommano euro (A)			**7,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**9,09**
	Incidenza manodopera			(56,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0003.0004	Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risuta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0960	26,41	2,54
	SAR19_SL.0002.0013.0025	- MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,0720	58,28	4,20
	SAR19_SL.0002.0015.0001	- RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 - ora	0,0320	44,81	1,43
	Sommano euro (A)				**8,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				0,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi				**10,34**
	Incidenza manodopera				(58,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0001	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0074	31,54	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0387	29,30	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0774	26,41	2,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0149	26,41	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0149	26,41	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0310	33,08	1,03
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0089	105,94	0,94
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi	0,0387	91,36	3,54

		di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora			
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0149	88,75	1,32
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**20,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**25,45**
		Incidenza manodopera			(29,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0002	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0357	31,54	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0536	29,30	1,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1071	26,41	2,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0429	33,08	1,42
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0089	105,94	0,94
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0536	91,36	4,90
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0179	88,75	1,59
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**26,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**33,43**
		Incidenza manodopera			(32,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbicata in cmento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0357	31,54	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0595	29,30	1,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1191	26,41	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0208	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0476	33,08	1,57
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0089	105,94	0,94
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0595	91,36	5,44
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0208	88,75	1,85
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**29,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**37,26**
		Incidenza manodopera			(31,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0004	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0089	31,54	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0476	29,30	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0149	26,41	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0149	26,41	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0381	33,08	1,26
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0089	105,94	0,94
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0476	91,36	4,35
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0149	88,75	1,32
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**23,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**30,28**
		Incidenza manodopera			(28,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0005	Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0104	31,54	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0595	29,30	1,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1191	26,41	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0476	33,08	1,57
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0089	105,94	0,94

	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0595	91,36	5,44
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0179	88,75	1,59
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**28,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**36,44**
		Incidenza manodopera			(29,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0006	Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutta a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed es- terni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con struttura prefabbicata in cemento armato precompresso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0357	31,54	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0685	29,30	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1369	26,41	3,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0179	26,41	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0268	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0548	33,08	1,81
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,0119	105,94	1,26
	SAR19_SL.0002.0013.0004	- ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li - ora	0,0685	91,36	6,26
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0268	88,75	2,38
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0001	352,36	0,04
		Sommano euro (A)			**33,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,99

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**42,08**
	Incidenza manodopera			(32,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0007	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fab- bricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1875	31,54	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3750	29,30	10,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2250	33,08	7,44
	SAR19_SL.0002.0001.0011 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,3750	105,94	39,73
	SAR19_SL.0002.0003.0004 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	0,1500	88,26	13,24
	SAR19_SL.0002.0013.0014 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0002.0014.0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,3750	79,62	29,86
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0350	230,06	8,05
	SAR19_SL.0008.0001.0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0400	352,36	14,09
	Sommano euro (A)			**183,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**232,56**
	Incidenza manodopera			(45,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0008	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0001.0011	-	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,5000	105,94	52,97
	SAR19_SL.0002.0003.0004	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	0,2000	88,26	17,65
	SAR19_SL.0002.0013.0014	-	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0002.0014.0003	-	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,5000	79,62	39,81
	SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0350	230,06	8,05
	SAR19_SL.0008.0001.0005	-	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0400	352,36	14,09
			Sommano euro (A)			**229,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,50
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,45
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**290,92**
			Incidenza manodopera			(47,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture			

	collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6875	29,30	20,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3750	26,41	36,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4125	33,08	13,65
	SAR19_SL.0002.0001.0011	- MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP - ora	0,6875	105,94	72,83
	SAR19_SL.0002.0003.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t - ora	0,2500	88,26	22,07
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,6875	79,62	54,74
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0350	230,06	8,05
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0400	352,36	14,09
		Sommano euro (A)			**288,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**364,71**
		Incidenza manodopera			(48,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0010	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0938	31,54	2,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1875	31,54	37,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1875	29,30	34,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3750	26,41	62,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0938	26,41	2,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7875	33,08	26,05
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0350	230,06	8,05
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0300	352,36	10,57
		Sommano euro (A)			**218,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**276,19**
		Incidenza manodopera			(69,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0011	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3125	31,54	41,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3125	29,30	38,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,6250	26,41	69,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7875	33,08	26,05
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0400	230,06	9,20
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 -	0,0400	352,36	14,09

	metri cubi			
	Sommano euro (A)			**249,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**315,00**
	Incidenza manodopera			(67,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0004.0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1875	31,54	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,9000	33,08	29,77
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0400	230,06	9,20
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0400	352,36	14,09
		Sommano euro (A)			**283,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**358,36**
		Incidenza manodopera			(67,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	1,4375	29,30	42,12

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,8750	26,41	75,93
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,4375	79,62	114,45
		Sommano euro (A)			**237,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**300,44**
		Incidenza manodopera			(70,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0002	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,0000	29,30	146,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
		Sommano euro (A)			**283,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**358,69**
		Incidenza manodopera			(77,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,6250	29,30	47,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2500	26,41	85,83
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,6250	79,62	129,38
		Sommano euro (A)			**267,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**338,79**
		Incidenza manodopera			(70,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0004	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'- opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	5,4167	29,30	158,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,4167	26,41	143,06
		Sommano euro (A)			**306,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			46,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**388,07**
		Incidenza manodopera			(77,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0005	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spesore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1875	29,30	5,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1875	79,62	14,93
		Sommano euro (A)			**28,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,89**
		Incidenza manodopera			(63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0006	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spesore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'- opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
		Sommano euro (A)			**36,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,08**
		Incidenza manodopera			(72,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spesore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0938	29,30	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,0938	79,62	7,47
		Sommano euro (A)			**14,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,37**
		Incidenza manodopera			(66,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spesore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1250	79,62	9,95
		Sommano euro (A)			**21,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,83**

	Incidenza manodopera			(68,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0009	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spesore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**15,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,15**
	Incidenza manodopera			(69,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0010	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spesore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'- opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	Sommano euro (A)			**21,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,20**
	Incidenza manodopera			(71,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0011	Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**8,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,02**
	Incidenza manodopera			(74,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0005.0012	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
		Sommano euro (A)			**19,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,27**
		Incidenza manodopera			(73,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0001	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,0000	26,41	237,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,8000	33,08	59,54
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**407,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,92 = 1,5% * B			61,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**515,11**
		Incidenza manodopera			(76,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0002	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO			

	PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1000	88,75	8,88
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,5000	79,62	119,43
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0004	230,06	0,09
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0002	352,36	0,07
		Sommano euro (A)			**263,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**333,22**
		Incidenza manodopera			(70,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0003	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,0000	29,30	117,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	12,0000	26,41	316,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,4000	33,08	79,39
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65

	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**535,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**677,51**
		Incidenza manodopera			(77,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0004	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizza- to; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,3333	29,30	39,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8000	33,08	26,46
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1000	88,75	8,88
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	2,0000	79,62	159,24
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0004	230,06	0,09
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0002	352,36	0,07
		Sommano euro (A)			**346,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			51,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**437,71**
		Incidenza manodopera			(70,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0005	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,8000	29,30	82,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,4000	26,41	221,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,6800	33,08	55,57
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**381,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**482,63**
		Incidenza manodopera			(76,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0006	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0077	31,54	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7692	29,30	22,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0154	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,3077	26,41	60,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4615	33,08	15,27
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0750	88,75	6,66
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,2692	79,62	101,05
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0004	230,06	0,09
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 -	0,0002	352,36	0,07

	metri cubi			
	Sommano euro (A)			**211,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**268,08**
	Incidenza manodopera			(69,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0007	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,5000	29,30	73,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,5000	26,41	198,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5000	33,08	49,62
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**343,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,77 = 1,5% * B				51,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**433,92**
		Incidenza manodopera			(76,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0008	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0071	31,54	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,7143	29,30	20,93

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,1429	26,41	56,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4286	33,08	14,18
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0857	88,75	7,61
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,0714	79,62	85,30
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0004	230,06	0,09
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0002	352,36	0,07
		Sommano euro (A)			**192,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**243,52**
		Incidenza manodopera			(69,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0009	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,2000	29,30	64,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,6000	26,41	174,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3200	33,08	43,67
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**304,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**385,21**
		Incidenza manodopera			(76,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0010	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratra in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0063	31,54	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6250	29,30	18,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0125	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8750	26,41	49,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3750	33,08	12,41
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,1200	88,75	10,65
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,9375	79,62	74,64
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0003	230,06	0,07
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0002	352,36	0,07
		Sommano euro (A)			**174,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**220,79**
		Incidenza manodopera			(68,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0011	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8000	26,41	47,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3600	33,08	11,91
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0600	88,75	5,33
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**90,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**114,62**
		Incidenza manodopera			(72,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0012	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2182	29,30	6,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4364	26,41	11,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1309	33,08	4,33
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0600	88,75	5,33
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,2182	79,62	17,37
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**57,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,00**
		Incidenza manodopera			(58,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0013	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di			

	quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3091	29,30	9,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6182	26,41	16,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1855	33,08	6,14
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora	0,0600	88,75	5,33
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,3091	79,62	24,61
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**74,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,89**
		Incidenza manodopera			(61,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0006.0014	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3455	29,30	10,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6909	26,41	18,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2073	33,08	6,86
	SAR19_SL.0002.0013.0014	- PALA CARICATRICE GOMMATA già	0,0600	88,75	5,33

		esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc - ora			
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,3455	79,62	27,51
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0005	230,06	0,12
	SAR19_SL.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0003	352,36	0,11
		Sommano euro (A)			**80,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,23**
		Incidenza manodopera			(62,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0001	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5667	26,41	14,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**30,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**39,11**
		Incidenza manodopera			(60,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0002	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3667	29,30	10,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1667	33,08	5,51
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**44,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**56,55**

	Incidenza manodopera			(66,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0003	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4667	29,30	13,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**55,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**70,42**
	Incidenza manodopera			(68,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0004	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0667	33,08	2,21
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**22,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,02**
	Incidenza manodopera			(61,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0005	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2333	29,30	6,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6167	26,41	16,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1167	33,08	3,86
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0020	160,99	0,32

	sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**32,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,72
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,88**
	Incidenza manodopera			(66,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0006	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7667	26,41	20,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1833	33,08	6,06
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**40,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**51,13**
	Incidenza manodopera			(68,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0007	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5667	26,41	14,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
	Sommano euro (A)			**29,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,07**
	Incidenza manodopera			(65,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0008	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2167	26,41	5,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
		Sommano euro (A)			**13,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,03**
		Incidenza manodopera			(60,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0009	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2833	26,41	7,48
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0667	33,08	2,21
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
		Sommano euro (A)			**16,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**21,20**
		Incidenza manodopera			(64,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0010	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3167	26,41	8,36
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
		Sommano euro (A)			**20,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,53**
		Incidenza manodopera			(60,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0011	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5333	26,41	14,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1333	33,08	4,41
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
		Sommano euro (A)			**31,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**40,43**
		Incidenza manodopera			(65,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0012	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3167	29,30	9,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1667	33,08	5,51
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**39,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,47**
		Incidenza manodopera			(67,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0013	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3833	29,30	11,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
		Sommano euro (A)			**50,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,35**
		Incidenza manodopera			(70,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0014	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1250	33,08	4,14
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	160,99	0,16
	Sommano euro (A)			**30,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**38,94**
	Incidenza manodopera			(64,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0015	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 21 ai 40 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3833	29,30	11,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9667	26,41	25,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**49,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,24**
	Incidenza manodopera			(69,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0016	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 41 ai 100 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4833	29,30	14,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**60,93**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**77,08**
	Incidenza manodopera			(71,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0007.0017	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6333	29,30	18,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6333	26,41	43,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2667	33,08	8,82
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0030	160,99	0,48
	Sommano euro (A)			**76,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**96,78**
	Incidenza manodopera			(73,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	Sommano euro (A)			**13,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,40**
	Incidenza manodopera			(58,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	Sommano euro (A)			**15,22**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,25**
	Incidenza manodopera			(60,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0003	Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	Sommano euro (A)			**9,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,84**
	Incidenza manodopera			(49,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0004	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1350	29,30	3,96
	Sommano euro (A)			**7,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,44**
	Incidenza manodopera			(41,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0005	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco esterno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1650	29,30	4,83
	Sommano euro (A)			**8,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,54**
	Incidenza manodopera			(45,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0006	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco retinato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1900	29,30	5,57
		Sommano euro (A)			**9,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,47**
		Incidenza manodopera			(48,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0008.0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stuco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1750	29,30	5,13
		Sommano euro (A)			**6,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,76**
		Incidenza manodopera			(66,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
		Sommano euro (A)			**11,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,42**
		Incidenza manodopera			(68,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0002	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3125	29,30	9,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3125	26,41	8,25
		Sommano euro (A)			**20,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,46**
		Incidenza manodopera			(65,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0003	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**14,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,61**
		Incidenza manodopera			(70,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0004	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
		Sommano euro (A)			**31,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,67**
		Incidenza manodopera			(70,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0005	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6875	26,41	18,16
Sommano euro (A)			**19,66**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,95
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,26
TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,87**
Incidenza manodopera			(73,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6250	29,30	18,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	Sommano euro (A)			**40,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,01**
	Incidenza manodopera			(68,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0007	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8125	26,41	21,46
	Sommano euro (A)			**23,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,31**
	Incidenza manodopera			(70,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0008	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7813	29,30	22,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7813	26,41	20,63
	Sommano euro (A)			**49,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,35

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,01**
	Incidenza manodopera			(70,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0009	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8750	26,41	23,11
	Sommano euro (A)			**25,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,40**
	Incidenza manodopera			(71,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0010	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9063	29,30	26,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9063	26,41	23,94
	Sommano euro (A)			**55,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,83**
	Incidenza manodopera			(71,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**15,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,51**
	Incidenza manodopera			(71,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0012.0009.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3125	29,30	9,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3125	26,41	8,25
	Sommano euro (A)			**18,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,93**
	Incidenza manodopera			(72,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0013	Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciotolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4688	29,30	13,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4688	26,41	12,38
	Sommano euro (A)			**27,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,94**
	Incidenza manodopera			(74,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0014	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3125	26,41	8,25
	Sommano euro (A)			**9,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,33**
	Incidenza manodopera			(66,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0015	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	100,0000	0,01	1,00

	CANTIERE a corpo - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	Sommano euro (A)			**6,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,16**
	Incidenza manodopera			(60,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1563	26,41	4,13
		Sommano euro (A)			**5,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,12**
		Incidenza manodopera			(58,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0017	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
		Sommano euro (A)			**4,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,07**
		Incidenza manodopera			(54,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0018	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonche' ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
		Sommano euro (A)			**8,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,25**
		Incidenza manodopera			(64,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0019	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici,			

	compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1875	79,62	14,93
		Sommano euro (A)			**21,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**27,05**
		Incidenza manodopera			(63,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0020	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	1,0000	79,62	79,62
		Sommano euro (A)			**107,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**136,03**
		Incidenza manodopera			(67,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,1875	49,35	9,25
		Sommano euro (A)			**16,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,43

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,49**
	Incidenza manodopera			(56,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,2500	49,35	12,34
	Sommano euro (A)			**20,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,49**
	Incidenza manodopera			(57,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0023	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3125	26,41	8,25
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,3125	49,35	15,42
	Sommano euro (A)			**25,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,47**
	Incidenza manodopera			(59,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0024	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2813	26,41	7,43
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con	0,2813	49,35	13,88

	resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora			
	Sommano euro (A)			**23,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,49**
	Incidenza manodopera			(58,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,3750	49,35	18,51
	Sommano euro (A)			**30,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,47**
	Incidenza manodopera			(59,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0026	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0002.0014.0002 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,5000	49,35	24,68
	Sommano euro (A)			**39,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,46**
	Incidenza manodopera			(60,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0027	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito			

	provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,6250	49,35	30,84
		Sommano euro (A)			**49,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,43**
		Incidenza manodopera			(61,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0028	Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,6250	79,62	49,76
		Sommano euro (A)			**68,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**86,36**
		Incidenza manodopera			(66,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0029	Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,3750	79,62	29,86
		Sommano euro (A)			**41,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**52,82**

	Incidenza manodopera			(64,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3056	26,41	8,07
	Sommano euro (A)			**9,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,11**
	Incidenza manodopera			(66,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0031	Rimozione di rivestimento in linoleoum, gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1944	26,41	5,13
	Sommano euro (A)			**6,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,38**
	Incidenza manodopera			(61,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0032	Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o aluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**8,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,93
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,25**
	Incidenza manodopera			(64,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0033	Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimesione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2778	26,41	7,34
Sommano euro (A)			**8,84**
Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,33
Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,02
TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,19**
Incidenza manodopera			(65,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0034	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0556	26,41	1,47
	Sommano euro (A)			**2,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,76**
	Incidenza manodopera			(39,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0035	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4444	26,41	11,74
	Sommano euro (A)			**13,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,75**
	Incidenza manodopera			(70,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0036	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiegare ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4444	29,30	13,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4444	26,41	11,74
	Sommano euro (A)			**27,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,11**
	Incidenza manodopera			(70,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0012.0009.0037	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, copreso il sottofondo della malta di allettamento, nonche' l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4167	26,41	11,01
	Sommano euro (A)			**12,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,83**
	Incidenza manodopera			(69,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	Sommano euro (A)			**4,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,60**
	Incidenza manodopera			(52,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0039	Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1389	26,41	3,67
	Sommano euro (A)			**5,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,55**
	Incidenza manodopera			(56,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0040	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0556	26,41	1,47
	Sommano euro (A)			**2,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**3,76**

	Incidenza manodopera			(39,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0009.0041	Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	Sommano euro (A)			**3,70**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,69**
	Incidenza manodopera			(46,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0001	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la caldana ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1273	29,30	3,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2546	26,41	6,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0764	33,08	2,53
	SAR19_SL.0002.0014.0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1273	79,62	10,14
	Sommano euro (A)			**26,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,67**
	Incidenza manodopera			(63,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0002	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1636	29,30	4,79

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3273	26,41	8,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0982	33,08	3,25
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1636	79,62	13,03
		Sommano euro (A)			**33,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,01**
		Incidenza manodopera			(64,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0003	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,2000	79,62	15,92
		Sommano euro (A)			**39,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,36**
		Incidenza manodopera			(66,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0004	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2182	29,30	6,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4364	26,41	11,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1309	33,08	4,33
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario	0,2182	79,62	17,37

	del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora			
	Sommano euro (A)			**44,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,44**
	Incidenza manodopera			(64,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0005	DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1091	29,30	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1091	26,41	2,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0654	33,08	2,16
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,1091	79,62	8,69
		Sommano euro (A)			**19,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,57**
		Incidenza manodopera			(62,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0006	DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2364	29,30	6,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2364	26,41	6,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1418	33,08	4,69
	SAR19_SL.0002.0014.0003	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,2364	79,62	18,82
		Sommano euro (A)			**41,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,10**
		Incidenza manodopera			(63,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0007	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,9250	29,30	27,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,8500	26,41	48,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5550	33,08	18,36
	SAR19_SL.0002.0014.0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,9250	79,62	73,65
	Sommano euro (A)			**171,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**217,55**
	Incidenza manodopera			(70,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0008	Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, foma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0014.0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi - ora	0,3500	79,62	27,87
	Sommano euro (A)			**67,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,84**
	Incidenza manodopera			(68,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0009	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in			

	chilogrammi della struttura rimossa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
		Sommano euro (A)			**2,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,11**
		Incidenza manodopera			(30,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0010	Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei matriali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
		Sommano euro (A)			**77,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**98,11**
		Incidenza manodopera			(77,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0011	Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei matriali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro oc- corre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,8333	29,30	24,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8333	26,41	22,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
		Sommano euro (A)			**61,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**78,00**
		Incidenza manodopera			(76,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0012	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta,			

	la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,2000	29,30	35,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7500	33,08	24,81
	Sommano euro (A)			**93,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**118,48**
	Incidenza manodopera			(77,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0010.0013	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3077	29,30	9,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3077	26,41	8,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0923	33,08	3,05
	Sommano euro (A)			**20,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,87**
	Incidenza manodopera			(78,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0001	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavelle di laterizio ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1538	29,30	4,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1538	26,41	4,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
	Sommano euro (A)			**9,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,45**
	Incidenza manodopera			(77,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0002	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi:			

	per controsoffitti in lastre di gesso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1385	29,30	4,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1385	26,41	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
		Sommano euro (A)			**8,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,37**
		Incidenza manodopera			(76,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0003	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1231	29,30	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1231	26,41	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
		Sommano euro (A)			**8,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,35**
		Incidenza manodopera			(76,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0004	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1077	29,30	3,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1077	26,41	2,84
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
		Sommano euro (A)			**7,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,20**
		Incidenza manodopera			(76,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0005	Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da litelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,2308	29,30	6,76

	ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2308	26,41	6,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
	Sommano euro (A)			**14,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,88**
	Incidenza manodopera			(77,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0006	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rmozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1385	29,30	4,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1385	26,41	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0308	33,08	1,02
	Sommano euro (A)			**8,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,03
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,37**
	Incidenza manodopera			(76,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0011.0007	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**8,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,02**
	Incidenza manodopera			(74,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0012.0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0938	26,41	2,48
	Sommano euro (A)			**2,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,77**
	Incidenza manodopera			(65,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0012.0002	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	Sommano euro (A)			**5,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,90**
	Incidenza manodopera			(71,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0012.0003	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0625	26,41	1,65
	Sommano euro (A)			**2,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,72**
	Incidenza manodopera			(60,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresi' lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1429	31,54	4,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2286	29,30	6,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2286	26,41	6,04
	Sommano euro (A)			**18,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,72**
	Incidenza manodopera			(72,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresi' lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in			

	basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**16,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,56**
		Incidenza manodopera			(71,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0003	Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
		Sommano euro (A)			**24,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**31,32**
		Incidenza manodopera			(74,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0004	Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4667	31,54	14,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4667	29,30	13,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4667	26,41	12,33
		Sommano euro (A)			**42,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,86
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**53,41**
		Incidenza manodopera			(76,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**7,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,94**
		Incidenza manodopera			(62,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0006	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**18,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,97**
		Incidenza manodopera			(72,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0007	Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e compredente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2143	31,54	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5714	29,30	16,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1071	77,37	8,29
		Sommano euro (A)			**48,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**61,20**
		Incidenza manodopera			(68,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0008	Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e compredente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0125	31,54	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0031	77,37	0,24
		Sommano euro (A)			**3,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,46**
		Incidenza manodopera			(42,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0009	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0714	31,54	2,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1286	29,30	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1286	26,41	3,40
		Sommano euro (A)			**10,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,82**
		Incidenza manodopera			(68,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0010	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0857	31,54	2,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1571	29,30	4,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1571	26,41	4,15
		Sommano euro (A)			**12,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,38**
		Incidenza manodopera			(69,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0011	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0857	31,54	2,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1857	29,30	5,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1857	26,41	4,90
	Sommano euro (A)			**14,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,39**
	Incidenza manodopera			(70,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0012	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0333	31,54	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	Sommano euro (A)			**6,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,72
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,92**
	Incidenza manodopera			(60,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0013	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemeto con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0583	29,30	1,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0583	26,41	1,54
	Sommano euro (A)			**5,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,83

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,01**
	Incidenza manodopera			(57,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0014	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	Sommano euro (A)			**107,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**135,85**
	Incidenza manodopera			(77,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0015	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,2500	29,30	95,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,2500	26,41	85,83
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,6000	33,08	52,93
	Sommano euro (A)			**235,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**297,89**
	Incidenza manodopera			(78,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0016	Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0063	31,54	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0125	29,30	0,37

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0125	26,41	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0031	77,37	0,24
		Sommano euro (A)			**2,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,34**
		Incidenza manodopera			(29,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0013.0017	Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0125	31,54	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0005	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0031	77,37	0,24
		Sommano euro (A)			**3,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,46**
		Incidenza manodopera			(42,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4250	29,30	12,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4250	26,41	11,22
		Sommano euro (A)			**32,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,18**
		Incidenza manodopera			(76,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1905	31,54	6,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2857	29,30	8,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2857	26,41	7,55
	Sommano euro (A)			**22,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,18**
	Incidenza manodopera			(77,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**18,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,87**
	Incidenza manodopera			(74,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0004	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1875	29,30	5,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	Sommano euro (A)			**14,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,19

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,46**
	Incidenza manodopera			(73,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1625	29,30	4,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1625	26,41	4,29
	Sommano euro (A)			**11,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,71**
	Incidenza manodopera			(72,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0006	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2143	31,54	6,76
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5714	29,30	16,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	Sommano euro (A)			**39,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,55
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,08**
	Incidenza manodopera			(77,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1000	31,54	3,15

	Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**18,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,87**
	Incidenza manodopera			(74,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1750	29,30	5,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
	Sommano euro (A)			**13,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,59**
	Incidenza manodopera			(73,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**11,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,84**
	Incidenza manodopera			(72,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0010	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito			

	o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
		Sommano euro (A)			**25,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,68**
		Incidenza manodopera			(74,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0011	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3600	29,30	10,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3600	26,41	9,51
		Sommano euro (A)			**23,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,27**
		Incidenza manodopera			(73,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
		Sommano euro (A)			**20,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,46**
		Incidenza manodopera			(73,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0013	Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**9,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,63**
	Incidenza manodopera			(74,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0014	Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri doppi, retinati, stampati, rigati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1875	31,54	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	Sommano euro (A)			**11,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,37**
	Incidenza manodopera			(75,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0014.0015	Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: cristalli e vetri artistici ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2250	31,54	7,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	Sommano euro (A)			**13,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,13**
	Incidenza manodopera			(76,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla			

	D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0083	31,54	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0033	77,37	0,26
	Sommano euro (A)			**1,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,17
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,91**
	Incidenza manodopera			(58,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0015.0002	Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0067	31,54	0,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0108	29,30	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0108	26,41	0,29
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0017	77,37	0,13
	Sommano euro (A)			**1,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,14
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**1,52**
	Incidenza manodopera			(57,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0015.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0117	31,54	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0183	29,30	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,0050	77,37	0,39

	di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	Sommano euro (A)			**2,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,23
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,56**
	Incidenza manodopera			(60,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0015.0004	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	Sommano euro (A)			**2,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,11**
	Incidenza manodopera			(30,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0015.0005	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0133	29,30	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	Sommano euro (A)			**2,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,28
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,11**
	Incidenza manodopera			(30,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere;			

	escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**31,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39,60**
	Incidenza manodopera			(75,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1818	31,54	5,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6364	29,30	18,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6364	26,41	16,81
	Sommano euro (A)			**42,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**54,00**
	Incidenza manodopera			(76,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1100	31,54	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	Sommano euro (A)			**6,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**8,38**
	Incidenza manodopera			(76,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0004	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari,			

	compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1563	31,54	4,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1875	29,30	5,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1875	26,41	4,95
	Sommano euro (A)			**15,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**19,76**
	Incidenza manodopera			(77,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	Sommano euro (A)			**7,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,27**
	Incidenza manodopera			(76,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0006	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**11,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,41**
	Incidenza manodopera			(77,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0016.0007	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
		Sommano euro (A)			**22,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**28,50**
		Incidenza manodopera			(78,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**7,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,68**
		Incidenza manodopera			(73,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2250	29,30	6,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
		Sommano euro (A)			**15,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,74
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,12**
		Incidenza manodopera			(73,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o o il deposito			

	provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	Sommano euro (A)			**22,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**27,93**
	Incidenza manodopera			(75,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0004	Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	Sommano euro (A)			**26,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**33,72**
	Incidenza manodopera			(73,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0005	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7273	31,54	22,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1818	29,30	34,63
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1818	26,41	31,21
	Sommano euro (A)			**94,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,84
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**119,26**
	Incidenza manodopera			(74,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0006	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0909	31,54	34,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,9091	29,30	55,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,9091	26,41	50,42
	Sommano euro (A)			**146,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**185,03**
	Incidenza manodopera			(76,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0007	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**11,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,98**
	Incidenza manodopera			(77,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2250	31,54	7,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	Sommano euro (A)			**13,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,81**
	Incidenza manodopera			(77,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	Sommano euro (A)			**20,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,36
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**25,97**
	Incidenza manodopera			(78,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0010	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1900	31,54	5,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1900	26,41	5,02
	Sommano euro (A)			**11,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,25**
	Incidenza manodopera			(77,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0011	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	Sommano euro (A)			**14,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,91**
	Incidenza manodopera			(77,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0012	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito			

	provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2900	31,54	9,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2900	26,41	7,66
	Sommano euro (A)			**17,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,96
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**21,58**
	Incidenza manodopera			(77,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0013	Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,9000	31,54	91,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,8000	29,30	111,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,8000	26,41	100,36
	Sommano euro (A)			**303,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**384,14**
	Incidenza manodopera			(78,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0017.0014	Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,7000	31,54	116,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	4,5000	29,30	131,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,5000	26,41	118,85
	Sommano euro (A)			**368,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,34
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**465,71**
	Incidenza manodopera			(78,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0001	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	Sommano euro (A)			**21,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,17
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**26,73**
	Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0002	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	Sommano euro (A)			**0,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,67**
	Incidenza manodopera			(79,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0003	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0002.0016.0001 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,2000	6,01	1,20
	Sommano euro (A)			**6,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**8,20**
	Incidenza manodopera			(73,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0004	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposi-to provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0080	26,41	0,21
	SAR19_SL.0002.0016.0001 - NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 - ora	0,0080	6,01	0,05
	Sommano euro (A)			**0,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,33**
	Incidenza manodopera			(72,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0012.0018.0005	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0013.0025 - MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li - ora	0,3000	58,28	17,48
	Sommano euro (A)			**25,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**32,13**
	Incidenza manodopera			(55,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0006	Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	Sommano euro (A)			**31,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**40,08**
	Incidenza manodopera			(79,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0007	Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**2,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**3,34**
	Incidenza manodopera			(79,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0008	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0003.0007 - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp - ora	0,5000	63,78	31,89
	Sommano euro (A)			**31,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**40,34**
	Incidenza manodopera			(10,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0009	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso ELEMENTI:			
	SAR19_SL.0002.0003.0007 - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il	0,0100	63,78	0,64

	funzionamento. Con motore da 2 hp - ora			
	Sommano euro (A)			**0,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,81**
	Incidenza manodopera			(11,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0010	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di quasiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,4000	26,41	63,38
	Sommano euro (A)			**63,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**80,18**
	Incidenza manodopera			(79,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0011	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di quasiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	Sommano euro (A)			**0,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,02
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,17**
	Incidenza manodopera			(76,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9000	26,41	23,77
	SAR19_SL.0002.0016.0007 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t - ora	0,9000	48,13	43,32
	Sommano euro (A)			**67,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,72
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**84,87**
	Incidenza manodopera			(63,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0018.0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23

	SAR19_SL.0002.0016.0013	- MOTOCARRO, portata fino a 1 m3 - ora	2,0000	43,70	87,40
		Sommano euro (A)			**166,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**210,78**
		Incidenza manodopera			(65,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0001	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,3500	64,84	22,69
		Sommano euro (A)			**43,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,63**
		Incidenza manodopera			(36,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0002	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,5500	64,84	35,66
		Sommano euro (A)			**68,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**86,70**
		Incidenza manodopera			(36,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0003	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di			

	fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,8000	64,84	51,87
		Sommano euro (A)			**99,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,52**
		Incidenza manodopera			(36,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0004	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	1,1000	64,84	71,32
		Sommano euro (A)			**136,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**172,12**
		Incidenza manodopera			(37,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
		Sommano euro (A)			**6,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,74**
		Incidenza manodopera			(59,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0006	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Comprese le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito			

	a regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
		Sommano euro (A)			**19,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,88**
		Incidenza manodopera			(69,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0007	Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_SL.0002.0014.0004	- COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto - ora	1,0000	6,01	6,01
	SAR19_SL.0003.0001.0008	- Sabbia silicea Kg/m³ 1450 - metri cubi	0,0200	60,96	1,22
		Sommano euro (A)			**60,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,74**
		Incidenza manodopera			(65,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0008	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1250	31,54	3,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,1250	64,84	8,11
		Sommano euro (A)			**16,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,32**
		Incidenza manodopera			(33,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0009	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con sabbia micronizzata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96

	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,1500	64,84	9,73
		Sommano euro (A)			**19,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,20**
		Incidenza manodopera			(34,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0010	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,1800	64,84	11,67
		Sommano euro (A)			**23,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,85**
		Incidenza manodopera			(34,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0011	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0450	31,54	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0450	26,41	1,19
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,0450	64,84	2,92
		Sommano euro (A)			**6,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,62**
		Incidenza manodopera			(34,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0012	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,0600	64,84	3,89
		Sommano euro (A)			**7,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			1,18

	all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,94**
	Incidenza manodopera			(34,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0013	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0021.0001	-	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,0800	64,84	5,19
			Sommano euro (A)			**10,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B					1,55
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,06**
			Incidenza manodopera			(35,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0014	Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2750	26,41	7,26
	SAR19_SL.0015.0004.0002	-	ACQUARAGIA MINERALE - litri	0,1500	6,03	0,90
	SAR19_SL.0015.0005.0001	-	Carta vetrata in fogli - cadauno	1,0000	2,11	2,11
			Sommano euro (A)			**12,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B					1,84
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,52**
			Incidenza manodopera			(51,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0015	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0014.0004	-	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto - ora	0,4000	6,01	2,40
	SAR19_SL.0015.0004.0002	-	ACQUARAGIA MINERALE - litri	0,3000	6,03	1,81
			Sommano euro (A)			**25,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B					3,80
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,92
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,07**
			Incidenza manodopera			(61,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0016	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	Sommano euro (A)			**28,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,51**
	Incidenza manodopera			(70,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0017	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_SL.0015.0004.0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore - litri	0,8000	12,03	9,62
	Sommano euro (A)			**37,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,05**
	Incidenza manodopera			(54,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0018	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l'impiego di idonea attrezzatura. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0014.0004 - COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto - ora	0,4000	6,01	2,40
	SAR19_SL.0003.0001.0008 - Sabbia silicea Kg/m³ 1450 - metri cubi	0,0500	60,96	3,05
	Sommano euro (A)			**23,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,29**
	Incidenza manodopera			(57,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0019	Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo medante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0750	29,30	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98

	SAR19_SL.0015.0004.0002	- ACQUARAGIA MINERALE - litri	0,1000	6,03	0,60
	SAR19_SL.0015.0005.0001	- Carta vetrata in fogli - cadauno	0,5000	2,11	1,06
		Sommano euro (A)			**6,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,02**
		Incidenza manodopera			(56,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0020	Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arruginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2750	29,30	8,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2750	26,41	7,26
		Sommano euro (A)			**18,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,18**
		Incidenza manodopera			(66,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0021	Sabbiatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0013.0051	- COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto - ora	0,3500	6,00	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2750	29,30	8,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2750	26,41	7,26
	SAR19_SL.0003.0001.0008	- Sabbia silicea Kg/m³ 1450 - metri cubi	0,0300	60,96	1,83
		Sommano euro (A)			**20,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,25**
		Incidenza manodopera			(58,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0022	Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_SL.0015.0004.0002	- ACQUARAGIA MINERALE - litri	0,5000	6,03	3,02
		Sommano euro (A)			**11,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,03**

	Incidenza manodopera			(57,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0023	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**14,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,85**
	Incidenza manodopera			(70,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0024	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3250	26,41	8,58
	Sommano euro (A)			**20,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,73**
	Incidenza manodopera			(73,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0025	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2800	29,30	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_SL.0015.0004.0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore - litri	0,8000	12,03	9,62
	Sommano euro (A)			**26,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,15**
	Incidenza manodopera			(48,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0026	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43

	SAR19_SL.0015.0004.0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore - litri	0,2000	12,03	2,41
	Sommano euro (A)			**10,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,27**
	Incidenza manodopera			(59,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0027	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_SL.0015.0004.0001 - SVERNICIATORE extra forte, incolore - litri	0,1250	12,03	1,50
	Sommano euro (A)			**8,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,71**
	Incidenza manodopera			(63,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0028	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	Sommano euro (A)			**3,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,81**
	Incidenza manodopera			(68,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0019.0029	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di più strati sovrapposti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	125,0000	0,01	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	Sommano euro (A)			**7,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,10**
	Incidenza manodopera			(65,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0001	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0065	49,35	0,32
		Sommano euro (A)			**0,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,51**
		Incidenza manodopera			(60,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0002	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0073	49,35	0,36
		Sommano euro (A)			**0,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,56**
		Incidenza manodopera			(60,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0003	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0068	49,35	0,34
		Sommano euro (A)			**0,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,53**
		Incidenza manodopera			(60,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0004	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0070	49,35	0,35
		Sommano euro (A)			**0,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,05
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,58**
		Incidenza manodopera			(62,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0005	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0080	49,35	0,39
		Sommano euro (A)			**0,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,64**
		Incidenza manodopera			(60,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0006	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0090	49,35	0,44
		Sommano euro (A)			**0,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,73**
		Incidenza manodopera			(61,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0007	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0090	49,35	0,44
		Sommano euro (A)			**0,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,73**
		Incidenza manodopera			(61,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0008	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0100	49,35	0,49
		Sommano euro (A)			**0,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,07
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,78**
		Incidenza manodopera			(61,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0009	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0035	26,41	0,09
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0085	49,35	0,42
		Sommano euro (A)			**0,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,65**
		Incidenza manodopera			(60%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0010	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero			

	per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0090	49,35	0,44
		Sommano euro (A)			**0,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,06
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**0,69**
		Incidenza manodopera			(62,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0011	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_SL.0002.0014.0002	- MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo - ora	0,0140	49,35	0,69
		Sommano euro (A)			**0,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
		TOTALE (A + B + C) euro / centimetri			**1,01**
		Incidenza manodopera			(59,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0012	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0002	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0600	94,48	5,67
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0400	560,48	22,42
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1750	144,01	25,20
		Sommano euro (A)			**53,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**67,41**
		Incidenza manodopera			(16,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0013	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0002 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0800	94,48	7,56
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0500	560,48	28,02
	SAR19_SL.0002.0012.0003 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1750	144,01	25,20
	Sommano euro (A)			**60,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**76,89**
	Incidenza manodopera			(14,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0014	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0002 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm - cadauno	0,0850	94,48	8,03
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0650	560,48	36,43
	SAR19_SL.0002.0012.0003 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,1750	144,01	25,20
	Sommano euro (A)			**69,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**88,12**
	Incidenza manodopera			(12,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0015	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0003 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0600	111,29	6,68
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0400	560,48	22,42
	SAR19_SL.0002.0012.0003 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i	0,2000	144,01	28,80

	consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora			
	Sommano euro (A)			**57,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**73,25**
	Incidenza manodopera			(17,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0016	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0600	111,29	6,68
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0500	560,48	28,02
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2250	144,01	32,40
		Sommano euro (A)			**67,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**84,89**
		Incidenza manodopera			(16,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0017	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0600	111,29	6,68
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0600	560,48	33,63
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2450	144,01	35,28
		Sommano euro (A)			**75,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**95,62**
		Incidenza manodopera			(16,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0018	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per			

	diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0800	111,29	8,90
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0700	560,48	39,23
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2700	144,01	38,88
		Sommano euro (A)			**87,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**110,07**
		Incidenza manodopera			(15,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0019	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0900	111,29	10,02
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0850	560,48	47,64
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2900	144,01	41,76
		Sommano euro (A)			**99,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**125,76**
		Incidenza manodopera			(14,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0020	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,1200	111,29	13,35
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,1000	560,48	56,05
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3200	144,01	46,08
		Sommano euro (A)			**115,48**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**146,08**
	Incidenza manodopera			(13,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0021	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0600	111,29	6,68
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0450	560,48	25,22
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2300	144,01	33,12
		Sommano euro (A)			**65,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B				9,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				7,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**82,25**
	Incidenza manodopera				(17,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0022	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0630	111,29	7,01
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0550	560,48	30,83
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2550	144,01	36,72
		Sommano euro (A)			**74,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B				11,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**94,31**
	Incidenza manodopera				(17,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0023	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0650	111,29	7,23

	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0700	560,48	39,23
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2700	144,01	38,88
		Sommano euro (A)			**85,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**107,95**
		Incidenza manodopera			(15,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0024	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,0800	111,29	8,90
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,0850	560,48	47,64
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,2900	144,01	41,76
		Sommano euro (A)			**98,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**124,36**
		Incidenza manodopera			(14,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0025	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0016.0003	- PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,1100	111,29	12,24
	SAR19_PR.0001.0017.0001	- ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,1000	560,48	56,05
	SAR19_SL.0002.0012.0003	- WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3200	144,01	46,08
		Sommano euro (A)			**114,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,15

	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**144,68**
	Incidenza manodopera			(14,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0020.0026	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0016.0003 - PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm - cadauno	0,1400	111,29	15,58
	SAR19_PR.0001.0017.0001 - ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione - cadauno	0,1150	560,48	64,46
	SAR19_SL.0002.0012.0003 - WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione - ora	0,3750	144,01	54,00
	Sommano euro (A)			**134,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**169,57**
	Incidenza manodopera			(14,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0001	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0006.0005.0001 - FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm - kilogrammi	0,0100	2,26	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_SL.0015.0005.0002 - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m² - metri quadri	1,2500	2,19	2,74
	Sommano euro (A)			**3,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,27**
	Incidenza manodopera			(4,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,0130	1,86	0,02
	SAR19_SL.0015.0005.0003 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci - metri quadri	1,2500	3,98	4,98
	Sommano euro (A)			**5,36**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,80

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,78**
	Incidenza manodopera			(3,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0003	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	125,0000	0,01	1,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0150	31,54	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0150	29,30	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	Sommano euro (A)			**3,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cm per metri			**3,87**
	Incidenza manodopera			(33,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0004	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0180	31,54	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0180	29,30	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0180	26,41	0,48
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0080	43,72	0,35
	SAR19_SL.0036.0001.0001 - IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline - litri	0,0350	16,01	0,56
	Sommano euro (A)			**3,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,40
	TOTALE (A + B + C) euro / cm per metri			**4,41**
	Incidenza manodopera			(41,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0005	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in			

	senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	125,0000	0,01	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_SL.0002.0004.0004	-	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0060	43,72	0,26
	SAR19_SL.0036.0001.0001	-	IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline - litri	0,0500	16,01	0,80
			Sommano euro (A)			**3,71**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,43
			TOTALE (A + B + C) euro / cm per metri			**4,70**
			Incidenza manodopera			(33,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0006	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_SL.0012.0002.0001	-	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impemeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce - kilogrammi	1,5000	7,12	10,68
			Sommano euro (A)			**20,16**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,32
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,50**
			Incidenza manodopera			(39,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0007	Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 2 kg a m2 ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
	SAR19_SL.0012.0002.0001	-	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impemeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce - kilogrammi	2,0000	7,12	14,24
			Sommano euro (A)			**21,09**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			3,16

	all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,68**
	Incidenza manodopera			(28,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0008	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m2 di prodotto ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0012.0002.0001 - CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impemeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce - kilogrammi	3,5000	7,12	24,92
	Sommano euro (A)			**35,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,59**
	Incidenza manodopera			(26,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0009	Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 4 kg a m2 ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_SL.0012.0002.0001 - CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impemeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce - kilogrammi	4,0000	7,12	28,48
	Sommano euro (A)			**36,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,16**
	Incidenza manodopera			(21,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0010	Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidifcanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0001 - ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,1500	1,06	0,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2286	26,41	6,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0002.0005	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco.Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0200	472,09	9,44
		Sommano euro (A)			**24,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,05**
		Incidenza manodopera			(47,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0011	Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	325,0000	0,01	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**8,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,15**
		Incidenza manodopera			(49,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0012	Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	450,0000	0,01	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
		Sommano euro (A)			**10,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,59

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,44**
	Incidenza manodopera			(45,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0013	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,1500	1,06	0,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0002.0005	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco.Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0500	472,09	23,60
		Sommano euro (A)			**42,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,33**
		Incidenza manodopera			(35,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0012.0008.0001	- Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli	1,0000	13,76	13,76

		accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno - metri quadri			
	SAR19_PF.0012.0021.0002	- Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - metri quadri	1,0000	5,36	5,36
	SAR19_PF.0012.0021.0026	- Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm - metri quadri	1,0000	9,52	9,52
		Sommano euro (A)			**28,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,23**
		Incidenza manodopera			(33,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0015	Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0150	31,54	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0850	26,41	2,24
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0080	43,72	0,35
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0080	246,52	1,97
		Sommano euro (A)			**8,50**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10,76**
	Incidenza manodopera			(42,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0016	Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0178	29,30	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0004.0001 - MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0150	177,16	2,66
	SAR19_SL.0007.0001.0006 - ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili - kilogrammi	0,6000	2,60	1,56
	Sommano euro (A)			**5,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,58
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,39**
	Incidenza manodopera			(25,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0017	Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, adizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0178	29,30	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0004.0001 - MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0180	177,16	3,19
	SAR19_SL.0007.0001.0006 - ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili - kilogrammi	0,7000	2,60	1,82
	Sommano euro (A)			**5,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,47**
	Incidenza manodopera			(25,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0018	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spesore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame,			

	per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	-	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0160	177,16	2,83
			Sommano euro (A)			**16,25**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,56**
			Incidenza manodopera			(44,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0019	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spesore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1750	29,30	5,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0031	26,41	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0016	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0004.0001	-	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0190	177,16	3,37
			Sommano euro (A)			**18,27**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,74
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,11**
			Incidenza manodopera			(47,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0020	Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spesore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0120	29,30	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0105	177,16	1,86
		Sommano euro (A)			**4,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,54**
		Incidenza manodopera			(55,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0021	Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spesore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0120	29,30	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0031	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0016	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0126	177,16	2,23
		Sommano euro (A)			**4,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,13**
		Incidenza manodopera			(53,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0022	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0315	177,16	5,58
		Sommano euro (A)			**24,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,82

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,03**
	Incidenza manodopera			(61,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0023	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2670	26,41	7,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0315	180,20	5,68
			Sommano euro (A)			**21,71**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,26
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,47**
			Incidenza manodopera			(62,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0024	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0002.0002	-	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0368	180,66	6,65
			Sommano euro (A)			**25,10**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,89
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,76**
			Incidenza manodopera			(61,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0012.0021.0025	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta cementizia a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2333	31,54	7,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2330	26,41	6,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
			Sommano euro (A)			**21,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,56**
			Incidenza manodopera			(57,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0001	-	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0250	31,54	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0031	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0031	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0005.0001	-	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di geso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni - kilogrammi	1,3000	5,66	7,36
			Sommano euro (A)			**9,52**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,43
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,10
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,05**
			Incidenza manodopera			(14,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0027	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su			

	intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0001	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di geso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni - kilogrammi	1,3000	5,66	7,36
		Sommano euro (A)			**11,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,94**
		Incidenza manodopera			(22,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0021.0028	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0762	31,54	2,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1524	26,41	4,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0002	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,63	4,96
		Sommano euro (A)			**13,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,84**
	Incidenza manodopera			(42,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, lallettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0180	29,30	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0180	26,41	0,48
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0010	228,16	0,23
	SAR19_SL.0006.0009.0002 - FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione - kilogrammi	1,0500	3,78	3,97
	Sommano euro (A)			**6,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,75
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**8,28**
	Incidenza manodopera			(52,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0514	29,30	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0514	26,41	1,36
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0006.0008.0001 - PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	1,0300	1,07	1,10
	Sommano euro (A)			**5,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,58
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**6,34**
	Incidenza manodopera			(57,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1214	29,30	3,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1214	26,41	3,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0006.0008.0001	- PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	1,0300	1,07	1,10
		Sommano euro (A)			**9,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,06
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**11,65**
		Incidenza manodopera			(64,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0004	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1357	29,30	3,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1357	26,41	3,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0006.0008.0001	- PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	1,0300	1,07	1,10
		Sommano euro (A)			**10,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,15
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**12,65**
		Incidenza manodopera			(66,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0005	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A o B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0057	31,54	0,18

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0114	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0006.0001.0008	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
		Sommano euro (A)			**2,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,33
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,58**
		Incidenza manodopera			(39,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0006	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0057	31,54	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0057	29,30	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0114	26,41	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0006.0001.0009	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 8 - kilogrammi	1,0500	1,04	1,09
		Sommano euro (A)			**2,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,33
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,58**
		Incidenza manodopera			(39,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0050	31,54	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0175	41,88	0,73
	SAR19_SL.0006.0001.0003	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**2,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,30
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,26**
		Incidenza manodopera			(37,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0008	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0036	31,54	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0009	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0091	41,88	0,38
	SAR19_SL.0006.0001.0004	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 - kilogrammi	1,0500	0,98	1,03
		Sommano euro (A)			**2,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,60**
		Incidenza manodopera			(29,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0009	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0010	29,30	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0010	43,72	0,04
	SAR19_SL.0005.0007.0001	- MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida	0,5000	3,97	1,99

	per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**3,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,91**
	Incidenza manodopera			(3,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0010	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3250	31,54	10,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3250	26,41	8,58
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,8900	1,33	2,51
		Sommano euro (A)			**23,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**30,16**
	Incidenza manodopera				(62,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0011	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3150	31,54	9,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3150	26,41	8,32
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,5750	1,33	2,09
		Sommano euro (A)			**22,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**28,91**
	Incidenza manodopera				(63,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0012	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2900	31,54	9,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2900	26,41	7,66
	SAR19_SL.0006.0006.0002	- ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,3650	1,33	1,82
		Sommano euro (A)			**21,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				3,17

	all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,73**
	Incidenza manodopera			(63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0013	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0006.0006.0002 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,6800	1,33	2,23
	Sommano euro (A)			**22,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,97**
	Incidenza manodopera			(62,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0014	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2800	31,54	8,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_SL.0006.0006.0002 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,3125	1,33	1,75
	Sommano euro (A)			**20,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,89**
	Incidenza manodopera			(62,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0015	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2650	31,54	8,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2650	26,41	7,00
	SAR19_SL.0006.0006.0002 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,0500	1,33	1,40
	Sommano euro (A)			**19,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**24,37**

	Incidenza manodopera			(63,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0016	Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettto dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6250	31,54	19,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	SAR19_SL.0006.0006.0004 - FUNI A TREFOLI D’ACCIAIO con anima d’acciaio, diametro 10mm - kilogrammi	1,1000	6,56	7,22
	Sommano euro (A)			**47,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**60,02**
	Incidenza manodopera			(60,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0022.0017	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0006.0006.0002 - ACCIAIO ARMONICO in trefoli - kilogrammi	1,1000	1,33	1,46
	Sommano euro (A)			**8,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,95
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**10,44**
	Incidenza manodopera			(55,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0001	Iniezioni di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dopera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell’esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0280	29,30	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l’operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione - ora	0,0050	43,72	0,22
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da	0,0020	246,52	0,49

	cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**3,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,43
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,77**
	Incidenza manodopera			(36,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0002	Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle peforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dopera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0220	29,30	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0050	43,72	0,22
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
	Sommano euro (A)			**3,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,36
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,99**
	Incidenza manodopera			(35,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0003	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_SL.0007.0001.0004 - ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi - kilogrammi	0,5000	1,73	0,87
	Sommano euro (A)			**1,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,23
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,52**
	Incidenza manodopera			(46,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0004	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante			

	aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiacca iniettata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_SL.0007.0001.0003	- ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie - kilogrammi	0,5000	0,94	0,47
		Sommano euro (A)			**1,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,21
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,35**
		Incidenza manodopera			(61,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0005	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0280	29,30	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_SL.0007.0002.0001	- Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145 - kilogrammi	0,5000	1,56	0,78
		Sommano euro (A)			**2,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**2,96**
		Incidenza manodopera			(54,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0006	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0260	29,30	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0260	26,41	0,69
	SAR19_SL.0007.0003.0001	- Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72 - kilogrammi	0,5000	2,50	1,25
		Sommano euro (A)			**2,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,31
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**3,42**
		Incidenza manodopera			(43,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0007	Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da soventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di resina iniettata ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6500	29,30	19,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6500	26,41	17,17
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore	0,0060	43,72	0,26

		elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora			
	SAR19_SL.0002.0021.0001	- IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,0200	64,84	1,30
	SAR19_SL.0007.0004.0001	- Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo - kilogrammi	1,1000	29,04	31,94
		Sommano euro (A)			**77,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,93
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**98,18**
		Incidenza manodopera			(45,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0023.0008	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0020	31,54	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0020	29,30	0,06
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0050	43,72	0,22
	SAR19_SL.0005.0005.0003	- MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti slezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato - kilogrammi	1,0000	3,08	3,08
		Sommano euro (A)			**3,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,45
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**4,96**
		Incidenza manodopera			(6,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0001	Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
		Sommano euro (A)			**10,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12,80**
		Incidenza manodopera			(63,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0002	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_SL.0005.0003.0004 - MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi - kilogrammi	0,4500	7,05	3,17
	SAR19_SL.0005.0006.0001 - MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo - kilogrammi	1,2500	4,61	5,76
	Sommano euro (A)			**119,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**150,82**
	Incidenza manodopera			(72,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,1000	29,30	32,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_SL.0005.0003.0004 - MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi - kilogrammi	0,3000	7,05	2,12
	SAR19_SL.0005.0006.0001 - MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo - kilogrammi	1,1000	4,61	5,07
	Sommano euro (A)			**88,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,44**
	Incidenza manodopera			(71,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0004	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_SL.0002.0021.0002 - IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICEcon motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore - ora	0,1000	143,70	14,37
	Sommano euro (A)			**24,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,50**
	Incidenza manodopera			(27,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0005	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limtati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**9,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,53**
	Incidenza manodopera			(61,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0006	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2250	31,54	7,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2750	26,41	7,26
	Sommano euro (A)			**17,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,59**
	Incidenza manodopera			(63,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0024.0007	Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia vertcali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e succesiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_SL.0002.0004.0004	- ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0600	43,72	2,62
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0020	246,52	0,49
		Sommano euro (A)			**14,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**18,62**
		Incidenza manodopera			(64,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0001	Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiacca. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1100	29,30	3,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1100	26,41	2,91
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0200	265,80	5,32
		Sommano euro (A)			**11,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,11**
		Incidenza manodopera			(45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0002	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della savaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0005.0002.0003	- MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta e' costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998- 1. - tonnellate	0,0250	255,40	6,39
		Sommano euro (A)			**34,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,26**
		Incidenza manodopera			(59,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0003	Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
		Sommano euro (A)			**60,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,07**
		Incidenza manodopera			(73,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0004	Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intevento di pulizia. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,8000	31,54	119,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
		Sommano euro (A)			**163,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**206,79**
		Incidenza manodopera			(77,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0005	Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del mteriale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,8000	31,54	88,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	2,8000	29,30	82,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,5000	26,41	145,26
	SAR19_SL.0002.0018.0005	-	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5 - ora	1,0000	50,18	50,18
	SAR19_SL.0005.0002.0004	-	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,3000	246,52	73,96
			Sommano euro (A)			**444,75**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,71
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**562,61**
			Incidenza manodopera			(63,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0006	Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,2500	31,54	102,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,2500	29,30	95,23

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,5000	26,41	171,67
	SAR19_SL.0002.0018.0005	- BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5 - ora	1,1000	50,18	55,20
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,3200	246,52	78,89
		Sommano euro (A)			**509,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**644,52**
		Incidenza manodopera			(64,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0007	Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida,la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,5000	31,54	110,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,5000	29,30	102,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	7,0000	26,41	184,87
	SAR19_SL.0002.0018.0005	- BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5 - ora	1,0000	50,18	50,18
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,3000	246,52	73,96

	Sommano euro (A)			**526,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**666,59**
	Incidenza manodopera			(65,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0008	Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresi' ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	3,0000	29,30	87,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,7500	26,41	151,86
	SAR19_SL.0002.0018.0005 - BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5 - ora	1,0000	50,18	50,18
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,0000	20,47	20,47
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,3500	246,52	86,28
	Sommano euro (A)			**496,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**627,84**
	Incidenza manodopera			(60,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0009	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24

	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	160,99	3,22
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	4,8000	1,29	6,19
		Sommano euro (A)			**31,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,46**
		Incidenza manodopera			(54,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0010	Consolidamento di murature portanti in elevazione con congloerato cementizio (q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie preddisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0005.0003.0003	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0600	160,99	9,66
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	1,2000	1,04	1,25
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	10,5000	1,29	13,55
		Sommano euro (A)			**60,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,82**
		Incidenza manodopera			(49,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0025.0011	Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di addittivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela ELEMENTI:				
	SAR19_SL.0007.0001.0005	- ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi - kilogrammi	10,0000	0,94	9,40
		Sommano euro (A)			**9,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,08
		TOTALE (A + B + C) euro / quintali			**11,89**
		Incidenza manodopera			(8,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0001	Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60

	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0010	246,52	0,25
		Sommano euro (A)			**15,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**19,83**
		Incidenza manodopera			(70,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0002	Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0010	246,52	0,25
		Sommano euro (A)			**12,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,30**
		Incidenza manodopera			(68,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0003	Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**8,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,29

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,85**
	Incidenza manodopera			(51,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0004	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2550	31,54	8,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2550	29,30	7,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2550	26,41	6,73
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0010	246,52	0,25
	Sommano euro (A)			**23,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,71**
	Incidenza manodopera			(74,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0005	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con mata di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0010	246,52	0,25
	Sommano euro (A)			**27,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,68**
	Incidenza manodopera			(75,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0006	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con mata di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0010	246,52	0,25
	Sommano euro (A)			**23,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,18**
	Incidenza manodopera			(74,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0007	Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7500	31,54	55,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,7500	29,30	51,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7500	26,41	46,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8000	33,08	26,46
	SAR19_SL.0002.0004.0004 - ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - ora	0,0070	43,72	0,31
	SAR19_SL.0005.0002.0004 - MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la	0,0130	246,52	3,20

		muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate			
	SAR19_SL.0032.0001.0003	- MATTONE PIENO 5x12x25 - cadauno	10,0000	0,83	8,30
		Sommano euro (A)			**193,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,25
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**244,74**
		Incidenza manodopera			(73,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0008	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o corncione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,7000	29,30	20,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0400	183,32	7,33
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	32,3200	1,06	34,26
		Sommano euro (A)			**114,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**145,12**
		Incidenza manodopera			(51,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0009	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o corncione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3000	33,08	9,92
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	183,32	9,17
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	64,6400	1,06	68,52
		Sommano euro (A)			**181,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**229,67**
		Incidenza manodopera			(46,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0010	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o corncione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,5000	29,30	43,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	183,32	9,17
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	90,9000	1,06	96,35
		Sommano euro (A)			**260,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**329,71**
		Incidenza manodopera			(48,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0011	Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a più mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0036.0001.0001	- IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline - litri	0,5000	16,01	8,01
		Sommano euro (A)			**26,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,47**
		Incidenza manodopera			(52,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0012	Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o matoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio d'idropulitrice; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonche' gli oneri relativi. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4500	29,30	13,19
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_SL.0005.0002.0003	- MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta e' costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998- 1. - tonnellate	0,0500	255,40	12,77
	SAR19_SL.0005.0002.0004	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da	0,4000	246,52	98,61

	cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**173,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**219,71**
	Incidenza manodopera			(30,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0013	Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, acarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3500	29,30	10,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5250	26,41	13,87
	Sommano euro (A)			**27,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,32**
	Incidenza manodopera			(70,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0014	Revisione in opera di orditura lignea principale preeesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4250	31,54	13,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5750	26,41	15,19
	Sommano euro (A)			**33,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,86**
	Incidenza manodopera			(68,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0015	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con			

	sostituzione del 20% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0160	180,20	2,88
	SAR19_SL.0033.0001.0003	- TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio - cadauno	4,0000	1,00	4,00
		Sommano euro (A)			**17,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,30**
		Incidenza manodopera			(47,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0016	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2300	26,41	6,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0120	41,88	0,50
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0170	180,20	3,06
	SAR19_SL.0033.0001.0003	- TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio - cadauno	8,0000	1,00	8,00
		Sommano euro (A)			**22,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,35**
		Incidenza manodopera			(40,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0017	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0130	41,88	0,54

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0180	180,20	3,24
	SAR19_SL.0033.0001.0003	- TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio - cadauno	12,0000	1,00	12,00
		Sommano euro (A)			**26,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,03**
		Incidenza manodopera			(34,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0018	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0160	180,20	2,88
	SAR19_SL.0033.0001.0002	- Tegole in cemento - cadauno	4,0000	0,90	3,60
		Sommano euro (A)			**16,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,63**
		Incidenza manodopera			(47,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0019	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0170	180,20	3,06
	SAR19_SL.0033.0001.0002	- Tegole in cemento - cadauno	8,0000	0,90	7,20
		Sommano euro (A)			**21,01**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,58**
	Incidenza manodopera			(40,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0020	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0180	180,20	3,24
	SAR19_SL.0033.0001.0002 - Tegole in cemento - cadauno	12,0000	0,90	10,80
	Sommano euro (A)			**25,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,97
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,69**
	Incidenza manodopera			(36,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0021	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0180	180,20	3,24
	SAR19_SL.0033.0001.0001 - TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio - cadauno	4,0000	0,95	3,80
	Sommano euro (A)			**20,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,35
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,89**
	Incidenza manodopera			(51,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0022	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3250	26,41	8,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0190	180,20	3,42
	SAR19_SL.0033.0001.0001	- TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio - cadauno	8,0000	0,95	7,60
		Sommano euro (A)			**25,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,44**
		Incidenza manodopera			(44,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0023	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1400	31,54	4,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0200	180,20	3,60
	SAR19_SL.0033.0001.0001	- TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio - cadauno	12,0000	0,95	11,40
		Sommano euro (A)			**30,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,14**
		Incidenza manodopera			(41,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0024	Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla masigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24

	SAR19_SL.0008.0002.0001	- Morali e correntini in abete - metri cubi	0,0050	467,16	2,34
		Sommano euro (A)			**18,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,89**
		Incidenza manodopera			(65,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0025	Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_SL.0008.0002.0001	- Morali e correntini in abete - metri cubi	0,0050	467,16	2,34
		Sommano euro (A)			**15,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,23**
		Incidenza manodopera			(63,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0026	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,2000	1,86	0,37
	SAR19_SL.0008.0001.0008	- Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm - metri cubi	0,0300	755,25	22,66
	SAR19_SL.0008.0002.0002	- Morali e correntini in castagno - metri cubi	0,0020	526,24	1,05
		Sommano euro (A)			**71,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,61**
		Incidenza manodopera			(51,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0027	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassettonati. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	0,2000	1,86	0,37

	SAR19_SL.0008.0001.0009	- Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm - metri cubi	0,0500	982,64	49,13
	SAR19_SL.0008.0002.0002	- Morali e correntini in castagno - metri cubi	0,0020	526,24	1,05
		Sommano euro (A)			**98,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**124,10**
		Incidenza manodopera			(38,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0028	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,0000	31,54	189,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,0000	29,30	175,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,0000	26,41	237,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,0000	33,08	99,24
	SAR19_SL.0002.0003.0006	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg - ora	0,3000	49,96	14,99
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	3,0000	1,86	5,58
	SAR19_SL.0006.0008.0001	- PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	2,1000	1,07	2,25
	SAR19_SL.0008.0001.0006	- Legname in travi a spigoli vivi: di abete - metri cubi	1,1000	340,29	374,32
		Sommano euro (A)			**1.104,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48 = 1,5% * B			165,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			126,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**1.396,70**
		Incidenza manodopera			(52,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0029	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,5000	31,54	205,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	6,5000	29,30	190,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	9,5000	26,41	250,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,5000	33,08	115,78
	SAR19_SL.0002.0003.0006	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg - ora	0,4000	49,96	19,98
	SAR19_SL.0006.0004.0001	- CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	3,0000	1,86	5,58
	SAR19_SL.0006.0008.0001	- PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	2,1000	1,07	2,25
	SAR19_SL.0008.0001.0007	- Legname in travi a spigoli vivi: di castagno - metri cubi	1,1000	399,78	439,76
		Sommano euro (A)			**1.235,71**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,78 = 1,5% * B			185,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			142,11
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**1.563,18**
	Incidenza manodopera			(51,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0030	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,0000	31,54	220,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,0000	29,30	205,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	11,5000	26,41	303,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,5000	33,08	115,78
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	3,0000	1,86	5,58
	SAR19_SL.0006.0008.0001 - PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	3,5000	1,07	3,75
	SAR19_SL.0008.0002.0001 - Morali e correntini in abete - metri cubi	1,0500	467,16	490,52
	Sommano euro (A)			**1.351,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,04 = 1,5% * B			202,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			155,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**1.709,30**
	Incidenza manodopera			(50,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0026.0031	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	7,5000	31,54	236,55
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	7,5000	29,30	219,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	14,5000	26,41	382,95
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	3,5000	33,08	115,78
	SAR19_SL.0006.0004.0001 - CHIODI (punte piane), misure varie - kilogrammi	3,0000	1,86	5,58
	SAR19_SL.0006.0008.0001 - PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	3,5000	1,07	3,75
	SAR19_SL.0008.0002.0002 - Morali e correntini in castagno - metri cubi	1,0500	526,24	552,55
	Sommano euro (A)			**1.523,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,43 = 1,5% * B			228,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			175,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**1.927,75**
	Incidenza manodopera			(50,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro, espansivo per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: • rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; • previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, sarà effettuato un trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza			

	che questo alteri in alcun modo l'aderenza tra il calcestruzzo di ripristino e le armature trattate. • ripristino mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico antiritiro. Il calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) premiscelato, superfluidificato avente le seguenti caratteristiche: • inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica rispondenti alla UNI EN 12620; • resistenza caratteristica a compressione ≥ 45 kg./cmq.; • rapporto acqua / legante non superiore a 0,45; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo UNI 480-4); • espansione contrastata dello 0.5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg.; • aria totale inclusa 4% +/- 0.5. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Il dosaggio del legante sarà stabilito dopo aver effettuato prove e stabilito la giusta miscela, indicativamente non dovrà essere inferiore a 430 kg. per mc. di impasto. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0001 - Legante espansivo - Exocem 22 o similare - kilogrammi	430,0000	0,80	344,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0002.0018.0005 - BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5 - ora	0,1200	50,18	6,02
	Sommano euro (A)			**405,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,61
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**512,75**
	Incidenza manodopera			(11,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0002	Fornitura e posa in opera di boiacca eseguita con legante speciale espansivo (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo . Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale (del tipo Exocem 22 o prodotti similari) premiscelato, super fluidificato, espansivo avente le seguenti caratteristiche: • elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione ; • rapporto acqua / legante 0.30 - 0.32; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); • resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri(sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; • assenza di fessurazione da ritiro • assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della boiacca . Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0001 - Legante espansivo - Exocem 22 o similare - kilogrammi	100,0000	0,80	80,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	Sommano euro (A)			**102,83**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,83
	TOTALE (A + B + C) euro / quintali			**130,08**
	Incidenza manodopera			(17,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0003	Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet S o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet S o similari) costituito da una rete metallica elettrosaldata galvanizzata o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S o similari) e tasselli sulle pareti evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	18,0000	0,76	13,68
	SAR19_PR.0077.0002.0001 - Rete metallica - Stucanet S o similare - metri quadri	1,0000	11,00	11,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)			**46,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,96**
	Incidenza manodopera			(37,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0004	Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet S HG BM o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet S HG BM o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita , una membrana permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua per evitare penetrazione di umidità preservando la traspirabilità dell'intonaco e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici ; • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S HG BM o similari) e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 45 evitando l'eliminazione dell'intonaco ; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte) ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie			

	all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0003	- Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	18,0000	0,76	13,68
	SAR19_PR.0077.0002.0002	- Rete metallica - Stucanet S HG BM o similare - metri quadri	1,0000	14,50	14,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**50,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,39**
		Incidenza manodopera			(34,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0005	Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo (del tipo X Plaster W-System o similari) composto da una rete porta intonaco (del tipo Stucanet 80 o similari) e una specifica malta (del tipo Plasterwall o similari) da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema (del tipo X Plaster W-System o similari) avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello (del tipo Stucanet 80 o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato rinforzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici; • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet 80 o similari) e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 60 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0003	- Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	18,0000	0,76	13,68
	SAR19_PR.0077.0002.0003	- Rete metallica - Stucanet 80 o similare - metri quadri	1,0000	17,00	17,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**52,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,55**
		Incidenza manodopera			(32,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0006	Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo composto da una rete porta intonaco (del tipo Ruredil X Plaster W-System o similari) da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema (del tipo			

	Ruredil X Plaster W-System o similari) utilizza un pannello (del tipo Stucanet S o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S o similari) e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi		20,0000	0,76	15,20
	SAR19_PR.0077.0002.0001 - Rete metallica - Stucanet S o similare - metri quadri		1,0000	11,00	11,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,3000	26,41	7,92
	Sommano euro (A)				**48,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B				7,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**60,89**
	Incidenza manodopera				(35,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0007	Fornitura e posa in opera d'emulsione di resine sintetiche in dispersione acquosa (del tipo Aderan o prodotti similari) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa la pulitura del sottofondo, da computarsi a parte, la soluzione deve essere stesa a pennello, rullo o spruzzo in ragione di 2/3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti. L'emulsione andrà messa in opera nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0002	- Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - litri	0,5500	4,40	2,42
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
		Sommano euro (A)			**8,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,60**
		Incidenza manodopera			(55,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0008	Fornitura e posa in opera di collante epossidico (del tipo Rurepox C o prodotti similari) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello, nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole atta a garantire la migliore adesione tra i getti, del collante epossidico (del tipo Rurepox C o prodotti similari) avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione			

	termica d'esercizio : 30° - 60°c Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0004	-	Collante epossidico per ripresa di getto - Rurepox C o similare - kilogrammi	0,6050	25,00	15,13
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
			Sommano euro (A)			**23,59**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,71
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,84**
			Incidenza manodopera			(28,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0009	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente (del tipo Rurepox C/BP o prodotti similari) per incollaggio (beton plaqué), unione di elementi prefabbricati, protezione di armature affioranti, sigillature, riparazioni, incollaggi vari di superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, . Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello dell'adesivo epossidico (del tipo Rurepox C/BP o prodotti similari) che avrà le seguenti caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature. L'applicazione atta a garantire la migliore adesione dovrà avvenire nel tempo immediatamente prima delle operazioni di incollaggio, evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0005	-	Legante epossidico per incollaggi strutturali - Rurepox C/BP o similare - kilogrammi	1,9800	22,70	44,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
			Sommano euro (A)			**57,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,12**
			Incidenza manodopera			(17,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0010	Fornitura e posa in opera di malta colabile (del tipo Exocem G1 o prodotti similari), monocomponente a ritiro compensato per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta (del tipo Exocem G1 o prodotti similari) con caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della malta . Escluso dal prezzo: i ferri di ripresa, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le			

	eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 30 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0006	- Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi - Exocem G1 o similare - kilogrammi	0,5000	0,77	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**7,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**9,94**
		Incidenza manodopera			(74,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0011	Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0001.0007	- Resina colabile per fissaggi e ancoraggi - Redi Block o similare - kilogrammi	0,1500	9,10	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**11,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**14,85**
		Incidenza manodopera			(69,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0012	Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo RUREDIL X Brick Snake 50 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo Ruredil X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche : • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 50 - 100. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0002.0004	- Traliccio metallico, 5 cm o similare - metri	1,0000	2,45	2,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
		Sommano euro (A)			**3,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,55**

	Incidenza manodopera			(23,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0013	Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo X Brick Snake 200 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 150-200 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0002.0005 - Traliccio metallico, 10 cm o similare - metri	1,0000	2,50	2,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	Sommano euro (A)			**3,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,62**
	Incidenza manodopera			(22,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0027.0014	Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni (del tipo X Brick Snake 280 o prodotti similari) soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico (del tipo X Brick Snake o prodotti similari) dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 250-300 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0077.0002.0006 - Traliccio metallico, 25 cm o similare - metri	1,0000	2,70	2,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	Sommano euro (A)			**3,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,87**
	Incidenza manodopera			(21,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0001	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28			

	giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" (del tipo Rasocem RA o similari). l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi		52,5300	0,76	39,92
	SAR19_PR.0077.0001.0008 - Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare - kilogrammi		3,0900	0,79	2,44
	SAR19_PR.0077.0001.0009 - Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare - kilogrammi		0,2000	5,40	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**88,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**111,34**
		Incidenza manodopera			(40,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0002	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" (del tipo Rasocem RA o similari). l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le			

	eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 25 uno spessore di 3 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0003	- Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	15,4500	0,76	11,74
	SAR19_PR.0077.0001.0008	- Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare - kilogrammi	1,8500	0,79	1,46
	SAR19_PR.0077.0001.0009	- Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare - kilogrammi	0,2000	5,40	1,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**38,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**49,23**
		Incidenza manodopera			(50,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0003	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP 70 o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP 70 o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP 70 o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamento dell barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • fibre di polipropilene; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0009	- Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare - kilogrammi	0,2000	5,40	1,08
	SAR19_PR.0077.0001.0010	- Malta con fibre di polipropilene di tipo R4 - Exocem FP 70 o similare - kilogrammi	52,5300	0,86	45,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11

	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	Sommano euro (A)			**82,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,92**
	Incidenza manodopera			(34,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0004	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP 70 secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP 70 o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP 70 o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamento dell barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • fibre di polipropilene; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 1 cm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0010 - Malta con fibre di polipropilene di tipo R4 - Exocem FP 70 o similare - kilogrammi	17,5100	0,86	15,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	Sommano euro (A)			**29,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,07**
	Incidenza manodopera			(38,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0005	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem One o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem One o similari). La malta (del tipo Exocem One o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrsione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si			

	potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0011	- Malta con fibre di polipropilene di tipo R3 - Exocem ONE o similare - kilogrammi	46,3500	0,90	41,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
		Sommano euro (A)			**75,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,51**
		Incidenza manodopera			(35,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0006	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem One o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem One o similari). La malta (del tipo Exocem One o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrsione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., uno spessore di cm. 3 ed un altezza di cm. 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0011	- Malta con fibre di polipropilene di tipo R3 - Exocem ONE o similare - kilogrammi	15,4500	0,90	13,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**34,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,63**
		Incidenza manodopera			(47,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0007	Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile (del tipo Exocem G2 o similari) per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di			

	coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o similari) a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. casseratura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato (del tipo Exocem G2 o similari) ad alta resistenza ; Il betoncino (del tipo Exocem G2 o similari) avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6.5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'accaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 7 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0009 - Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare - kilogrammi		0,2000	5,40	1,08
	SAR19_PR.0077.0001.0012 - Betoncino colabile - Exocem G2 o similare - kilogrammi		158,6200	0,75	118,97
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0800	26,41	2,11
		Sommano euro (A)			**186,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**235,63**
		Incidenza manodopera			(28,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0008	Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile (del tipo Exocem G2 o similari) per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi: Il betoncino (del tipo Exocem G2 o similari) avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6.5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'accaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 1 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0012 - Betoncino colabile - Exocem G2 o similare - kilogrammi		21,6300	0,75	16,22

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**28,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,53**
		Incidenza manodopera			(34,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0028.0009	Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente a grana media di colore grigio (del tipo Rasocem Ra o prodotti similari) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) per la realizzazione di una rasatura armata . La malta (del tipo Rasocem Ra o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo “R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo; • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile ; • essere resistente , resistente agli agenti atmosferici; • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) in fibra di vetro dovrà avere : • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm; L’applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura (del tipo Rasocem Ra o prodotti similari) per uno spessore medio di mm. ½ ; Inserimento di rete di armatura (del tipo Rureglass 160 o prodotti similari) applicata con sovrapposizione minima di cm 10; Applicazione di una seconda mano di malta di finitura (del tipo Rasocem o prodotti similari) per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0008	- Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare - kilogrammi	3,0900	0,79	2,44
	SAR19_PR.0077.0002.0007	- Rete in fibra di vetro a.r. - Rureglass 160 o similare - metri	1,1000	2,14	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**16,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,74**
		Incidenza manodopera			(55,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0029.0001	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata, monocomponente, nanomodificata (del tipo Paving Fast Repair o similari) per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità,in questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto; 2. asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente, questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto; 3. bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l’eccesso; La malta (del tipo Paving Fast Repair o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo “R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo; Durante l’esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d’intensità tale da compromettere l’aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall’intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l’asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell’area di cantiere, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 5 e uno spessore di cm. 5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0013	- Malta nanomodificata di tipo R4 - Paving Fast Repair o similare - kilogrammi	6,3000	0,82	5,17

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**29,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**37,59**
		Incidenza manodopera			(65,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0029.0002	Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante nanotecnologica (del tipo Paving Total o similari) per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalotato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici; 2. applicazione della malta di ricostruzione (del tipo Paving Total o similari). La malta (del tipo Paving Total o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo “R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1; Successiva protezione dall’evaporazione delle superfici esposte all’aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (del tipo Paving Protect o similari) (da computarsi a parte). Durante l’esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d’intensità tale da compromettere l’aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall’intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell’area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0014	- Malta da ripristino per pavimenti in calcestruzzo - Paving TOTAL o similare - kilogrammi	8,8000	1,44	12,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**25,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,04**
		Incidenza manodopera			(39,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0029.0003	Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante in soluzione acquosa di litio silicati, speciali additivi disperdenti (del tipo Paving protect o similari) per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante (del tipo Paving protect o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l’evaporazione dell’acqua durante il primo periodo d’indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali ; • reagire con la matrice cementizia ; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all’usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall’applicazione; L’applicazione di una prima mano di antievaporante mediante pompa nebulizzatrice verrà fatta nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo, e di una seconda incrociata dopo l’assorbimento della prima; Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione del protettivo. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0015	- Protettivo antievaporante - Paving Protect o similare - litri	0,2200	10,00	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28

	Sommano euro (A)			**7,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,47**
	Incidenza manodopera			(55,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0001	Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzaffo (del tipo Rurewall R/Z o similari); 2. malta da intonaco fibrorinforzata (del tipo RUREWALL Z Zoccolatura o similari) : 3. malta da finitura (del tipo RUREWALL F Finitura della Ruredil o similari) secondo le seguenti fasi e metodologie : previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura, premiscelata (del tipo RUREWALL Z Zoccolatura o similari) avente caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolanici, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta premiscelata traspirante di colore bianco di finitura (del tipo Rurewall F Finitura o similari) con caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flesso-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0003	-	Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	25,0000	0,76	19,00
	SAR19_PR.0077.0001.0016	-	Malta da rinzaffo - Rurewall R/Z - Rinzaffo o similare - kilogrammi	25,0000	0,67	16,75
	SAR19_PR.0077.0001.0017	-	Malta da finitura bianca - Rurewall F - Finitura o similare - kilogrammi	4,0000	0,78	3,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)					**75,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B					11,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					8,70
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri					**95,70**
	Incidenza manodopera					(38,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0002	Fornitura e posa in opera di un rinzaffo deumidificante eseguito con malta (del tipo Rurewall R/Z o similari) secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) ; umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malta da rinzaffo di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 1 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0016 - Malta da rinzaffo - Rurewall R/Z - Rinzaffo o similare - kilogrammi	18,0000	0,67	12,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**26,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,12**
	Incidenza manodopera			(42,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0003	Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato (del tipo Rurewall B1 o similari) per iniezioni di consolidamento delle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: • perforazione della muratura ; • inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma ; • stuccatura intorno al tubetto con malta (del Tipo Rurewall T o similari) a basso contenuto di sali ; • lavaggio dei fori con acqua; • iniezioni di boiacca a base di legante idraulico (del tipo Rurewall B1 o similari) eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori; • eseguite le iniezioni verranno chiuse le teste dei fori con malta (del Tipo Rurewall T o similari). Il legante (del tipo Rurewall B1 o similari) con caratteristiche : • essere a ritiro compensato ; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra ; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni; • resistenza a flesso-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 MPa a 7 giorni e 4,0 MPa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm ; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35% • rapporto acqua / Rurewall B1 pari 0.30 - 0.32. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, il lavaggio dei fori con acqua, il posizionamento dei tubetti, l'iniezione della boiacca . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per quintale secco di legante idraulico iniettato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0018 - Malta per stilatura e chiusura dei fori - Rurewall T o similare - kilogrammi	5,0000	0,77	3,85
	SAR19_PR.0077.0001.0019 - Legante da iniezione - Rurewall B1 o similare - kilogrammi	100,0000	0,73	73,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92

	Sommano euro (A)			**105,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,08
	TOTALE (A + B + C) euro / quintali			**132,89**
	Incidenza manodopera			(21,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0004	Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzaffo (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica (del tipo Rurewall T o similari) con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flesso trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 √s ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 4 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	70,0000	0,76	53,20
	SAR19_PR.0077.0001.0016 - Malta da rinzaffo - Rurewall R/Z - Rinzaffo o similare - kilogrammi	10,0000	0,67	6,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	Sommano euro (A)			**89,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,89**
	Incidenza manodopera			(25,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0005	Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene e di una rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. (del tipo Rurenet G della o similari) per la realizzazione di un intonaco armato su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di			

	materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzaffo (del tipo Rurewall R/Z o similari) avente le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica (del tipo Rurewall T o similari) con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flesso trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene; • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 √s; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rurenet G o similari) con caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere appretto antialcalino; • avere un peso proprio non inferiore a 355 grammi; • avere un passo di 38 x 38 mm.; • resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ±1; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ±1; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0003 - Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare - kilogrammi	35,0000	0,76	26,60
	SAR19_PR.0077.0001.0016 - Malta da rinzaffo - Rurewall R/Z - Rinzaffo o similare - kilogrammi	5,0000	0,67	3,35
	SAR19_PR.0077.0002.0008 - Rete in fibra a.r. da 360 gr. - Rurenet G o similare - metri	1,1000	16,60	18,26
	SAR19_PR.0077.0002.0009 - Connettori in acciaio inox - l= 20 cm. - cadauno	2,0000	0,80	1,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	Sommano euro (A)			**66,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,61
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,68**
	Incidenza manodopera			(19,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0006	Fornitura e posa in opera di un emulsione cremosa idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel (del tipo Rurewall Dry o similari) con			

	l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) con caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 23 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0018 - Malta per stilatura e chiusura dei fori - Rurewall T o similare - kilogrammi		3,0000	0,77	2,31
	SAR19_PR.0077.0001.0020 - Gel idrorepellente - Rurewall Dry o similare - cadauno		0,5000	20,00	10,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**28,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**36,66**
		Incidenza manodopera			(45,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0007	Fornitura e posa in opera di un emulsione cremosa idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel (del tipo Rurewall Dry o similari) con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente (del tipo Rurewall Dry o similari) con caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica (del tipo Rurewall T o similari) ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0018 - Malta per stilatura e chiusura dei fori - Rurewall T o similare - kilogrammi		3,0000	0,77	2,31
	SAR19_PR.0077.0001.0020 - Gel idrorepellente - Rurewall Dry o similare - cadauno		1,2000	20,00	24,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**50,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**63,64**
		Incidenza manodopera			(37,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0008	Fornitura e posa in opera di malta (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. Detta stilatura e rinzeppatura dei giunti dei paramenti sarà eseguita per file di altezza di cm 25 circa, previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); La malta premiscelata traspirante (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) avente caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere di colore chiaro; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² xmin0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Per mq. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0021 - Malta da stilatura - Rurewall S - Stilatura o similare - kilogrammi	15,0000	0,46	6,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**19,59**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,94
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,78**
	Incidenza manodopera			(51,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0009	Fornitura e posa in opera di malta (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) per la l'allettamento di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante (del tipo Rurewall S Stilatura o similari) avente caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere di colore chiaro; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² xmin0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0021 - Malta da stilatura - Rurewall S - Stilatura o similare - kilogrammi	40,0000	0,46	18,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**28,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,99**
	Incidenza manodopera			(27,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0010	Fornitura e posa di un rivestimento protettivo (del tipo Miracote Hard o similari), in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie : • previa preparazione delle superfici, eliminazione e asportazione di parti incoerenti o sporcizia ; • applicazione di una prima mano del protettivo(del tipo Miracote Hard o similari) dato in opera mediante spazzolone, rullo, pennellessa, regolo in gomma o a spruzzo a seconda del grado di finitura che si desidera ottenere ; • lasciare asciugare; • applicare 2° mano del protettivo (del tipo Miracote Hard o similari). Il rivestimento protettivo (del tipo Miracote Hard o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2%; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione 171,55 kg/cm2; • resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma – 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A; incluso nel prezzo : la posa in opera del sistema di rivestimento ; esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. 35,81 Euro / mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0022	- Rivestimento protettivo - Miracote Hard o similare - kilogrammi	3,1500	5,10	16,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**28,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,34**
		Incidenza manodopera			(34,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0011	Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante coprente di strutture in calcestruzzo. La pittura (del tipo Rurecoat 1 o prodotti similari) con caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e per una mano di prodotto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0023	- Rivestimento protettivo anticarbonatazione - Rurecoat 1 o similare - kilogrammi	0,3500	17,50	6,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**13,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,56**
		Incidenza manodopera			(41,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0030.0012	Fornitura e posa di un rivestimento protettivo trasparente (del tipo Rurecoat 4 o similari) su superfici in calcestruzzo e muratura previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte). Applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo di un rivestimento protettivo (del tipo Rurecoat 4 o similari) con caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento			

	Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0024	- Rivestimento protettivo - Rurecoat 4 o similare - kilogrammi	0,0300	106,12	3,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**11,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,03**
		Incidenza manodopera			(57,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0001	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione di pilastri e travi, aumentare la duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri, aumentare la resistenza dei nodi travi pilastro, incrementare la duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, aumentare la capacita di dissipazione dell'energia ed elevata affidabilità del sistema, anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,0455 mm. - in trama : 0,0115 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 264,0 kN/m - trama : 66,5 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XP Calcestruzzo della Ruredil o similari) ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025	- Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi	10,0000	2,30	23,00
	SAR19_PR.0077.0002.0010	- Rete in PBO - RUREGOLD XP o similare - metri quadri	1,1000	104,00	114,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**158,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**200,51**
	Incidenza manodopera			(10,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0002	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete unidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per il rinforzo statico e sismico a flessione semplice o a pressoflessione di travi. Il sistema conforme al DT n. 200/2004 DT e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo Ruredil o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 gr./m2 • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,056 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 332,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0 . Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XT Calcestruzzo o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo della o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025 - Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi	5,0000	2,30	11,50
	SAR19_PR.0077.0002.0011 - Rete in PBO - RUREGOLD XT o similare - metri	0,2500	112,20	28,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**51,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,71**
	Incidenza manodopera			(17,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0003	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete unidezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XS Calcestruzzo o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Calcestruzzo o similari) da utilizzare per il rinforzo a flessione dei travetti dei solai. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 105 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,067 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 397,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XS Calcestruzzo della Ruredil o similari) ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Calcestruzzo o similari) per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 10 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025 - Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi	2,4000	2,30	5,52
	SAR19_PR.0077.0002.0012 - Rete in PBO - RUREGOLD XS o similare - metri	1,0000	13,26	13,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0530	31,54	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	Sommano euro (A)			**27,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,29**
	Incidenza manodopera			(24,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0004	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari). Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacita portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari) conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della			

	fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR Muratura della Ruredil o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025 - Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi		10,0000	2,30	23,00
	SAR19_PR.0077.0002.0013 - Rete in PBO - RUREGOLD XR o similare - metri quadri		1,1000	74,50	81,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1600	26,41	4,23
	Sommano euro (A)				**125,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B				18,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				14,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**158,39**
	Incidenza manodopera				(12,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0005	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM o similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari). Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacita portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice (del tipo RUREGOLD MX Muratura o similari) conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM o similari) conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in			

	fibra di PBO (del tipo PBO 44 FRCM Muratura della Ruredil o similari) • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX Muratura o similari) per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025 - Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi		5,0000	2,30	11,50
	SAR19_PR.0077.0002.0013 - Rete in PBO - RUREGOLD XR o similare - metri quadri		0,2500	74,50	18,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0600	26,41	1,58
	Sommano euro (A)				**40,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B				6,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				4,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**51,29**
	Incidenza manodopera				(20,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0006	Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRCM costituito da fibre di PBO unidirezionali (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) e da una matrice inorganica stabilizzata (del tipo RUREGOLD MJ Joint o similari) ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRCM (del tipo RUREGOLD Calcestruzzo o RUREGOLD Muratura o similari) e realizzare, laddove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Il sistema FRCM dovrà essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013e avere : La matrice inorganica stabilizzata (del tipo Ruregold MJ Joint o similari) dovrà avere ; • resistenza a compressione: 40 MPa; • resistenza a flessione: 3,0 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 18.500 MPa Il connettore in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) : • Densità (g/cm3) : 1,56 • Resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • Modulo elastico (GPa) : 270 • Allungamento a rottura (%) : 2,15 • Diametro : 3 mm • Tensione di rottura a trazione : > = 1500 MPa • Dilatazione di delaminazione per calcestruzzo : 4‰ • Dilatazione di delaminazione per muratura : 5‰ • Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) ; • perforazione del muro ; • pulizia e umidificazione del foro ; • inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold Mj Joint o similari) ; • sfioccatura sul rinforzo asciutto FRCM (del tipo RUREGOLD Calcestruzzo o Muratura o similari) del connettore (del tipo RUREGOLD JX Joint o similari); • ricoprimento del connettore in PBO (del tipo RUREGOLD JX Joint 3.0 o similari) con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold Mj Joint Muratura o similari). La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : perforazione e pulizia del foto, applicazione del connettore. Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per 30 cm. di lunghezza (15 nel muro e 15 sfioccati) e per una larghezza del foro di mm 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0025	- Matrice inorganica - RUREGOLD MX CALCESTRUZZO o similare - kilogrammi	2,5000	2,30	5,75
	SAR19_PR.0077.0002.0014	- Connettore da 3.0 mm - Ruregold JX Joint o similare - metri	0,3000	25,80	7,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17

	Sommano euro (A)			**27,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**34,66**
	Incidenza manodopera			(40,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0007	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da rete di carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) e matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica (del tipo Ruredil X MESH M 25 o similari) da utilizzare per : • il rinforzo statico; • il miglioramento sismico; • l'adeguamento sismico; • la sostituzione della tradizionali lastra armata, eseguita con reti di vetro o di acciaio elettrosaldato. Il sistema dovrà avere : La malta (del tipo Ruredil X MESH M 25 o similari) dovrà avere : • resistenza a compressione: 20 Mpa.; • resistenza a flessione: 3.5 Mpa.; • modulo elastico secante a 28 giorni: 7.000 Mpa La rete in carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 e dovrà avere : • spessore per il calcolo della sezione di carbonio a 0° e 90°: 0.047 mm.; • dimensioni maglia 10 x 10 mm.; • peso 168 g/mq.; • carico di rottura a 0° e a 90° ³ 4800 Mpa • densità fibra 1,82 g/cmc • modulo elastico 240 Gpa Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Sul supporto precedentemente regolarizzato e dopo aver pulito e reso la superficie perfettamente esente da polvere o altro materiale incoerente (il tutto da computarsi a parte) e dopo aver opportunamente inumidito, applicazione a fratazzo metallico liscio di una specifica malta idraulica pozzolanica (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari); • Inserimento in rapida successione una rete in carbonio (del Tipo RUREDIL X Mesh C10 o similari) orientata a 0 - 90 ° esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione una sovrapposizione non inferiore a 10 cm ; • Applicazione di un secondo strato di malta idraulica pozzolanica (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari) opportunamente lisciata. • Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta (del Tipo RUREDIL X Mesh M25 o similari), (da computarsi a parte). Lo spessore della lastra da realizzare e il calcolo saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo posato in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2500	0,01	0,00
	SAR19_PR.0077.0001.0026	- Malta pozzolanica - RUREDIL X MESH M25 o similare - kilogrammi	10,0000	2,68	26,80
	SAR19_PR.0077.0002.0015	- Rete in carbonio - RUREDIL X MESH C10 o similare - metri quadri	1,1000	64,00	70,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
		Sommano euro (A)			**117,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**148,58**
		Incidenza manodopera			(13,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0008	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (del tipo X Wrap 200 o similari), di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer epossidico (del tipo X Wrap Primer o similari) e resina epossidica (del tipo X Wrap Resin o similari) aventi le seguenti caratteristiche: Il primer (del tipo X Wrap Primer o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina (del tipo X Wrap Resin o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN			

	13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio (del tipo X Wrap 310 o similari) dovrà avere : • Spessore equivalente (tessuto secco) 0,17 mm • Deformazione ultima (tessuto secco) >1.5% • Modulo elastico a trazione: 260 Gpa • Sforzo di rottura composito 4400 Mpa Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio (del tipo X Wrap 200 o similari), attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente (del tipo X Wrap Primer o similari) ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari) ; • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio (del tipo X Wrap 200 o similari), precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere alcuni minuti ed apporre un altro strato di resina (del tipo RUREDIL X Wrap Resin della Ruredil o similari); • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (del tipo Rasocem Grip o similari) (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema FRP ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0002.0016 - Fasce in fibra di carbonio da 200gr./mq. o similare - metri quadri		1,1000	33,50	36,85
	SAR19_PR.0077.0003.0001 - Primer resina epossidico o similare - kilogrammi		1,1500	24,00	27,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	Sommano euro (A)				**131,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B				19,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				15,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**166,90**
	Incidenza manodopera				(40,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0009	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP (del tipo X Quadriwrap 380 o similari), di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in cemento armato mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio quadri direzionali, primer epossidico (del tipo X Wrap Primer o similari) e resina epossidica (del tipo X Wrap Resin o similari) aventi le seguenti caratteristiche : Il primer (del tipo X Wrap Primer o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina (del tipo X Wrap Resin o similari) dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio quadri direzionale (del tipo X Quadriwrap 380 o similari) : • Tensione di rottura a trazione: 4.800 Mpa • Modulo elastico a trazione: 230 Gpa • Allungamento a rottura: 2,1% • Densità: 1,79 gr. / cmc Caratteristiche tecniche della tessuto (riferite al composito - tessuto + matrice - secondo le raccomandazioni del DT200/2004) • Grammatura del tessuto non impregnato = 380 g/m² • Spessore equivalente per ognuna delle 4 direzioni = 0,052 mm • Area resistente per unità di larghezza per ognuna delle 4 direzioni = 51,93 mm²/m • Resistenza a rottura del composito (MPa)(0° - 296) - (90°-252) (+/- 45° - 198) • Modulo elastico del composito (MPa) (0° - 18.670) (90°-16.563) (+/-45° -14.743) • Allungamento a rottura del composito (%) (0°-1,58)(90°- 1,52)(+/-45°- 1,34) Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio (del tipo X Quadriwrap 380			

	o similari), attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • Sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente(del tipo X Wrap Primer o similari) ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari); • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio (del tipo X Quadriwrap 380 o similari) precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere 30 minuti ed apporre un altro strato di resina (del tipo X Wrap Resin o similari); • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (del tipo Rasocem Grip o similari) (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0002.0017 - Fasce in fibra di carbonio da 380gr./mq o similare - metri quadri		1,1000	78,00	85,80
	SAR19_PR.0077.0003.0001 - Primer resina epossidico o similare - kilogrammi		1,1500	24,00	27,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,4000	26,41	10,56
		Sommano euro (A)			**180,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**228,82**
		Incidenza manodopera			(29,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0010	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio ad alto modulo (del tipo X Lam 50h o similari) e adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100 o similari) aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina (del tipo X Lam 50h o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio (del tipo X Lam 50h o similari) della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente (del tipo X Lam RS 100), una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio (del tipo X Lam 50h o similari) precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 5 cm. di lamella di carbonio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0027	- Adesivo epossidico - X Lam RS100 o similare - kilogrammi	0,4000	17,50	7,00
	SAR19_PR.0077.0002.0018	- Lamina in fibra di carbonio da 5 cm. - X Lam 50h o similare - metri	1,1000	58,14	63,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**108,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**137,78**
		Incidenza manodopera			(27,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0031.0011	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo (del tipo X Lam 120s o similari) e adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100 o similari) aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico (del tipo X Lam RS 100) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina (del tipo X Lam 120s o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 165 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio (del tipo X Lam 120s o similari) della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente (del tipo X Lam RS 100), una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio (del tipo X Lam 120s o similari) precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 12 cm. di lamella di carbonio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0027	- Adesivo epossidico - X Lam RS100 o similare - kilogrammi	1,0000	17,50	17,50
	SAR19_PR.0077.0002.0019	- Lamina in fibra di carbonio da 12 cm. - X Lam 120s o similare - metri	1,1000	55,08	60,59
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**120,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**152,14**
		Incidenza manodopera			(27,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0032.0001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L.			

	in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari).che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0005.0005.0002 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi		0,2000	139,00	27,80
	SAR19_PR.0077.0002.0020 - Fibre sintetiche strutturali - X Fiber 54 dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare - kilogrammi		0,3000	20,50	6,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0900	31,54	2,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0900	29,30	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1800	26,41	4,75
	Sommano euro (A)				**44,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B				6,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**56,90**
	Incidenza manodopera				(19,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0032.0002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 della Ruredil o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno			

	aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali: • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari).che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0005.0005.0002 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi		0,1500	139,00	20,85
	SAR19_PR.0077.0002.0020 - Fibre sintetiche strutturali - X Fiber 54 dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare - kilogrammi		0,2500	20,50	5,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1400	26,41	3,70
		Sommano euro (A)			**34,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,95**
		Incidenza manodopera			(19,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0032.0003	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 30 - S4/S5 richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), e additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari). Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte) . Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > Rck 30 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali (del tipo X Fiber 54 o similari), aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per			

	usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali: • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante (del tipo Concretan Floor o similari).che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0005.0005.0002 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². - metri cubi		0,1000	139,00	13,90
	SAR19_PR.0077.0002.0020 - Fibre sintetiche strutturali - X Fiber 54 dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare - kilogrammi		0,1500	20,50	3,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora		0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1200	26,41	3,17
		Sommano euro (A)			**24,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,12**
		Incidenza manodopera			(24,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0033.0001	Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche (del tipo RASOCEM FLEX o similari) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 -5 (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		1,0000	0,01	0,01

	SAR19_PR.0077.0003.0002	- Malta impermeabile, 3 mm - Rasocem Flex o similare - kilogrammi	4,1200	2,88	11,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
		Sommano euro (A)			**22,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,83**
		Incidenza manodopera			(36,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0033.0002	Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche (del tipo RASOCEM FLEX o similari) e di una rete in fibra di vetro (del tipo Rureglass 160 o similari) in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta (del tipo RASOCEM FLEX o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 -5 (g/mq x 24 ore). La rete in fibra di vetro a.r. (del tipo Rureglass 160 o similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½ . Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0002.0007	- Rete in fibra di vetro a.r. - Rureglass 160 o similare - metri	1,1000	2,14	2,35
	SAR19_PR.0077.0003.0002	- Malta impermeabile, 3 mm - Rasocem Flex o similare - kilogrammi	4,1200	2,88	11,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
		Sommano euro (A)			**24,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,80**
		Incidenza manodopera			(32,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0033.0003	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0028	- Giunto bentonitico - Bentorur Joint 20 o similare - metri	1,1000	12,30	13,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**14,86**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,80**
	Incidenza manodopera			(7,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0033.0004	Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica (del tipo Ruregum Joint 3v o similari) idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto (del tipo Ruregum Joint 3v o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali ; • In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo : tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0029 - Giunto idroespansivo in gomma - Ruregum Joint 3V - dim. 20 x 5 mm o similare - metri	1,0100	6,40	6,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	Sommano euro (A)			**7,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,17
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,86**
	Incidenza manodopera			(13,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0033.0005	Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico (del tipo Bentorur telo o similari) per l'impermeabilizzazione di strutture interrate . La guaina bentonitica (del tipo Bentorur telo o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere a base di bentonite sodica naturale in polvere (minimo 5000 g./mq.) con contenuto in Montmorillonite non inferiore al 90% e umidità al 12%; • essere contenuta in due geotessili, dei quali il superiore costituito da un tessuto in polipropilene legato meccanicamente a un non tessuto in nylon con grammatura ³ 220 g/mq, e l'inferiore da un tessuto in poliestere al 100% di grammatura ³ 115 g/mq.; • resistenza a trazione longitudinale >= 12,5 kN/m (EN ISO 10319); • deformazione a carico massimo longitudinale <30% (EN ISO 10319); • resistenza a trazione trasversale >= 12,5 kN/m (EN ISO 10319); • deformazione a carico massimo trasversale<30% (EN ISO 10319); • punzonamento statico > 2000 N (EN ISO 12236); • coefficiente di permeabilità < 2,5 E -11 m/sec.(DIN 18130); • resistenza allo strappo (ASTM D 6496) 200 N/m. ; • indice di rigonfiamento > 27ml/2g; • perdita di fluido < 18 ml; • coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887) < 1E - 11m/s; • indice di flusso (ASTM D 5887) < 5E - 9mc/mq s; Il geocomposito bentonitico (del tipo Bentorur telo o similari) andrà messo in opera secondo le seguenti fasi : • Preparazione e livellamento e compattazione delle superfici (da computarsi a parte); • Il piano di posa dovrà risultare asciutto e non presentare asperità e irregolarità (vedi per es. diaframmi, teste di tiranti, ecc.) la cui eliminazione dovrà essere computata a parte. • Per la posa in orizzontale, previa verifica dell'idoneità del sottofondo dal punto di vista della portanza, si dovrà prevedere uno strato di calcestruzzo (magrone di pulizia) per avere un piano di posa uniforme, mai inferiore ai 5 cm. (il tutto da computarsi a parte). • La saldatura dovrà avvenire con sovrapposizione autosigillante con un sormonto minimo di 15 cm. e comunque nella misura e nelle modalità previste dal manuale di installazione. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa della guaina bentonitica . Escluso dal prezzo : la preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mq. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0077.0003.0003 - Guaina bentonitica - Bentorur Telo - telo 1,10 x 5,00 mt.o similare - metri quadri	1,1000	14,80	16,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	Sommano euro (A)			**44,76**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,71

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,62**
	Incidenza manodopera			(50,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0034.0001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari). L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari),(da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0005.0005.0001 - CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². - metri cubi	0,1000	139,00	13,90
	SAR19_PR.0077.0001.0030 - Additivo in polvere multifunzione neutro - Levofloor Concentrato Neutro (Levocell) o similare - kilogrammi	0,2500	3,67	0,92
	SAR19_PR.0077.0001.0031 - Ritardante di presa - Levofloor DLF WR - (Levocell) o similare - litri	0,2200	17,44	3,84
	SAR19_PR.0077.0001.0032 - Protettivo temporaneo - Levofloor Difendi o similare - kilogrammi	0,0500	13,15	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**33,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,00

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,16**
	Incidenza manodopera			(33,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0034.0002	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro . Il premiscelato (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO o similari), kg. 100 di inerti locali e acqua . • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari), (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0077.0001.0031 - Ritardante di presa - Levofloor DLF WR - (Levocell) o similare - litri	0,1000	17,44	1,74
	SAR19_PR.0077.0001.0032 - Protettivo temporaneo - Levofloor Difendi o similare - kilogrammi	0,0500	13,15	0,66
	SAR19_PR.0077.0001.0033 - Legante premicelato neutro - Levofloor Base grigio (Levocell) o similare - kilogrammi	75,0000	0,58	43,50
	SAR19_PR.0077.0001.0034 - Inerte locale - kilogrammi	100,0000	0,04	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	Sommano euro (A)			**66,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,70
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,72**
	Incidenza manodopera			(20,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0034.0003	Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.			

	Per mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0035	- Resina protettiva - Levofloor Proteggi (Levocell) - litri	0,2100	5,40	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**3,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,79**
		Incidenza manodopera			(55,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0034.0004	Fornitura e posa in opera di una bordatura in alluminio (del tipo LEVOFLOOR Bord AL5 o similari) per pavimentazioni architettoniche ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo Sistema LEVOFLOOR PRONTO o CONCENTRATO o similari). La posa della bordatura dovrà avvenire su un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e avrà la sia la funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da “dima" per la successiva staggiatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo cosi anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio (del tipo LEVOFLOOR Bord AL5 o similari) verrà steso, staggiato e lisciato a mano l’impasto (del tipo Sistema LEVOFLOOR PRONTO O CONCENTRATO o similari), evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l’affondamento degli aggregati, Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0002.0021	- Bordatura in alluminio - Levofloor Bord AL5 - metri	1,0000	19,40	19,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**23,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**30,28**
		Incidenza manodopera			(14,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0012.0034.0005	Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l’aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d’impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all’usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l’idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASTHO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l’esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0077.0001.0036	- Stabilizzante in polvere - Levostab 99 - (Levocell) o similare - kilogrammi	10,0000	1,80	18,00

	SAR19_PR.0077.0001.0037	- Materiale da stabilizzare o similare - metri cubi	0,1500	25,00	3,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**23,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,74**
		Incidenza manodopera			(5,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0036.0001.0001	- PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	2,85	2,85
	SAR19_PR.0036.0001.0002	- PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri quadri	1,0000	13,00	13,00
	SAR19_PR.0036.0001.0003	- PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti - metri quadri	1,0000	4,40	4,40
		Sommano euro (A)			**20,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,62**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0002	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0036.0001.0001	- PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	2,85	2,85
		Sommano euro (A)			**2,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,61**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato			

	secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0002.0001 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	2,50	2,50
	SAR19_PR.0036.0002.0002 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri quadri	1,0000	7,20	7,20
	SAR19_PR.0036.0002.0003 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti - metri quadri	1,0000	4,40	4,40
	Sommano euro (A)			**14,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,84**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0002.0001 - PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	2,50	2,50
	Sommano euro (A)			**2,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,17**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0003.0001 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	4,10	4,10
	SAR19_PR.0036.0003.0002 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri quadri	1,0000	7,20	7,20
	SAR19_PR.0036.0003.0003 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti - metri quadri	1,0000	5,00	5,00
	Sommano euro (A)			**16,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,63**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio			

	S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0003.0001 - PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	4,10	4,10
	Sommano euro (A)			**4,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,62
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,19**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0007	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104), montante di base UVB24, piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi di facciata UVT (40-60-100) in ragione di 1/20m2, travi reticolari in acciaio per passi carrai ULS50(50/425-50/525-50/625- Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0004.0001 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	7,50	7,50
	SAR19_PR.0036.0004.0002 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri quadri	1,0000	16,50	16,50
	SAR19_PR.0036.0004.0003 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico - metri quadri	1,0000	4,50	4,50
	Sommano euro (A)			**28,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,06**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0008	Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0004.0001 - Ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE - metri quadri	1,0000	7,50	7,50
	Sommano euro (A)			**7,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,49**

	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0009	Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 biderezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio, impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30 ,parapetto scala UAG, correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (150), correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0005.0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - NOLO MENSILE - metri	1,0000	34,00	34,00
	SAR19_PR.0036.0005.0002 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri	1,0000	24,00	24,00
	SAR19_PR.0036.0005.0003 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO - metri	1,0000	6,00	6,00
	Sommano euro (A)			**64,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,36
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**80,96**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0010	Proroga mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 biderezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30 ,parapetto scala UAG,correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (150,)correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0005.0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett H = 10 m - NOLO MENSILE - metri	1,0000	34,00	34,00
	Sommano euro (A)			**34,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**43,01**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0011	Sovraprezzo Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 biderezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e			

	UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250in correnti UHD 150 in acciaio, impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30, parapetto scala UAG. correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm UHD (150,)correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 mt di altezza sino ad un max di 60 mt ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0006.0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE - cadauno	1,0000	34,00	34,00
	SAR19_PR.0036.0006.0002 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - cadauno	1,0000	20,00	20,00
	SAR19_PR.0036.0006.0003 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO - cadauno	1,0000	6,00	6,00
	Sommano euro (A)			**60,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,90
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**75,90**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0012	Proroga mensile e sovraprezzo (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo 150x250 biderezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio UAS 250 in correnti UHD 150 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300), lamiera di raccordo tra rampe scale UAB30, parapetto scala UAG, correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (150,)correnti di collegamento UH 150/250,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(150/200-200/250) montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB 38-50/30, ancoraggi UVT (100-160-200) in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 mt ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0006.0001 - Scala di servizio metallica multidirezionale tipo PeriRosett per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE - cadauno	1,0000	34,00	34,00
	Sommano euro (A)			**34,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**43,01**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0013	Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104), montante di base UVB24,piastre di base regolabili UJB			

	38-50/30,puntelli di stabilizzazione RSS3 e braccio AV 210 n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0007.0001 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - NOLO MENSILE - metri	1,0000	8,50	8,50
	SAR19_PR.0036.0007.0002 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - MONTAGGIO E SMONTAGGIO - metri	1,0000	19,50	19,50
	SAR19_PR.0036.0007.0003 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO - metri	1,0000	4,50	4,50
	Sommano euro (A)			**32,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**41,12**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0001.0014	Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni UVR e UVH(50-100-150-200-250-300-400) ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti UHD 104/72 in acciaio,impalcati in acciaio UDS con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio UPY(200-250-300) , botole per scale con integrata scala di risalita UAL(64X250-64X300) , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm UHD (104,200,250,300) ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm UBH(200/200-200/250-200/300) in ragione ¼ campate , telaio di testata UPX (104), montante di base UVB24, piastre di base regolabili UJB 38-50/30,puntelli di stabilizzazione RSS3 e braccio AV 210 n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0036.0007.0001 - Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale tipo PeriRoset - NOLO MENSILE - metri	1,0000	8,50	8,50
	Sommano euro (A)			**8,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,76**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0002.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**3,58**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,53**
	Incidenza manodopera			(68,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0002.0002	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzatoi; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**4,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**5,64**
	Incidenza manodopera			(70,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0002.0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0020	160,99	0,32
	Sommano euro (A)			**5,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,61
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**6,75**
	Incidenza manodopera			(72,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0002.0004	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0001	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati - metri	0,6500	3,58	2,33
	SAR19_PF.0013.0002.0002	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzatoi; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento - metri	0,3000	4,46	1,34
	SAR19_PF.0013.0002.0003	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo - metri	0,0500	5,34	0,27
		Sommano euro (A)			**3,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**4,98**
		Incidenza manodopera			(69,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0002.0005	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0002.0004	- FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi	0,0625	3,94	0,25

	tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo - metri			
	Sommano euro (A)			**0,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,03
	TOTALE (A + B + C) euro / m/cm²			**0,32**
	Incidenza manodopera			(68,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0001	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0255	183,32	4,67
	SAR19_SL.0032.0001.0002	- MATTONE SEMIPIENO 6x12x24 - cadauno	63,6300	1,90	120,90
		Sommano euro (A)			**141,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B				21,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**179,61**
		Incidenza manodopera			(11,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	183,32	3,02
	SAR19_SL.0010.0003.0002	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40 - cadauno	12,1200	1,71	20,73
		Sommano euro (A)			**37,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,42**

	Incidenza manodopera			(30,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0010.0003.0001 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 - cadauno	10,1000	2,01	20,30
	Sommano euro (A)			**36,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,40**
	Incidenza manodopera			(31,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0004	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0010.0003.0003 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50 - cadauno	10,1000	2,19	22,12
	Sommano euro (A)			**41,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,86**
	Incidenza manodopera			(32,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0124	41,88	0,52
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0216	183,32	3,96
	SAR19_SL.0010.0003.0004	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50 - cadauno	10,1000	2,41	24,34
		Sommano euro (A)			**48,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,22**
		Incidenza manodopera			(35,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0006	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0010.0003.0005	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50 - cadauno	8,0800	2,28	18,42
		Sommano euro (A)			**37,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,48**
		Incidenza manodopera			(36,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0007	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0124	41,88	0,52
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0010.0003.0006	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50 - cadauno	8,0800	2,67	21,57
		Sommano euro (A)			**45,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,99**
		Incidenza manodopera			(37,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0008	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	222,0000	0,01	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0156	29,30	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0155	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3750	26,41	9,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0010.0003.0007	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50 - cadauno	10,1000	1,38	13,94
		Sommano euro (A)			**38,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,63**
		Incidenza manodopera			(42,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0009	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2963	31,54	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0185	29,30	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4444	26,41	11,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0092	41,88	0,39

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0010.0003.0008	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50 - cadauno	10,1000	1,66	16,77
		Sommano euro (A)			**43,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,43**
		Incidenza manodopera			(44,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0010	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2963	31,54	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0185	29,30	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4444	26,41	11,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0010.0003.0009	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50 - cadauno	8,0800	2,10	16,97
		Sommano euro (A)			**43,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**54,81**
		Incidenza manodopera			(44,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0011	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3636	31,54	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0227	29,30	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0225	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3636	26,41	9,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0113	41,88	0,47

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0010.0003.0010	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50 - cadauno	8,0800	2,47	19,96
		Sommano euro (A)			**47,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**59,68**
		Incidenza manodopera			(41,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0012	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0156	29,30	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0155	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0010.0003.0011	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50 - cadauno	10,1000	2,16	21,82
		Sommano euro (A)			**41,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,06**
		Incidenza manodopera			(33,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0013	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2963	31,54	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0185	29,30	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0010.0003.0012	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50 - cadauno	10,1000	2,24	22,62
		Sommano euro (A)			**43,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,23**
		Incidenza manodopera			(34,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0014	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2963	31,54	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0185	29,30	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1482	26,41	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0010.0003.0013	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50 - cadauno	8,0800	2,63	21,25
		Sommano euro (A)			**39,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,33**
		Incidenza manodopera			(33,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0015	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3636	31,54	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0227	29,30	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0225	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1818	26,41	4,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0113	41,88	0,47
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg	0,0185	183,32	3,39

		400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0010.0003.0014	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50 - cadauno	8,0800	3,10	25,05
		Sommano euro (A)			**47,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,04**
		Incidenza manodopera			(33,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0016	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3636	31,54	11,47
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0227	29,30	0,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0225	26,41	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5455	26,41	14,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0113	41,88	0,47
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0216	183,32	3,96
	SAR19_SL.0010.0003.0015	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50 - cadauno	8,0800	2,18	17,61
		Sommano euro (A)			**50,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,50**
		Incidenza manodopera			(47,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0017	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0014	228,16	0,32
	SAR19_SL.0010.0003.0017	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50 - cadauno	10,1000	2,53	25,55
		Sommano euro (A)			**52,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,80**
		Incidenza manodopera			(36,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0018	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3467	26,41	9,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0014	228,16	0,32
	SAR19_SL.0010.0003.0018	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50 - cadauno	10,1000	2,75	27,78
		Sommano euro (A)			**54,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,95**
		Incidenza manodopera			(35,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0019	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2667	31,54	8,41

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0167	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0014	228,16	0,32
	SAR19_SL.0010.0003.0019	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50 - cadauno	10,1000	2,23	22,52
		Sommano euro (A)			**56,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,04**
		Incidenza manodopera			(43,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0020	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 - colore grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6400	26,41	16,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0014	228,16	0,32
	SAR19_SL.0010.0003.0020	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50 - cadauno	10,1000	2,60	26,26
		Sommano euro (A)			**63,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,87**
		Incidenza manodopera			(43,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0021	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 - colore grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1300	29,30	3,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7360	26,41	19,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0012	228,16	0,27
	SAR19_SL.0010.0003.0021	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50 - cadauno	8,0800	2,83	22,87
		Sommano euro (A)			**61,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,21**
		Incidenza manodopera			(46,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0022	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1250	29,30	3,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0175	26,41	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0124	41,88	0,52
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0185	183,32	3,39
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento	0,0012	228,16	0,27

		e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0010.0003.0022	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50 - cadauno	8,0800	3,35	27,07
		Sommano euro (A)			**65,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,92**
		Incidenza manodopera			(43,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0023	MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2353	31,54	7,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0073	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4706	26,41	12,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0036	41,88	0,15
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0074	183,32	1,36
	SAR19_SL.0010.0003.0016	- BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50 - cadauno	8,0800	1,09	8,81
		Sommano euro (A)			**31,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,70**
		Incidenza manodopera			(54,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0024	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2162	31,54	6,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0135	29,30	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0134	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1081	26,41	2,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0067	41,88	0,28
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0087	183,32	1,59
	SAR19_SL.0032.0002.0001	- MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30 -	13,1300	2,05	26,92

	cadauno			
	Sommano euro (A)			**40,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,89**
	Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0025	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0283	183,32	5,19
	SAR19_SL.0032.0002.0001	- MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30 - cadauno	26,2600	2,05	53,83
		Sommano euro (A)			**73,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B				10,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,66**
		Incidenza manodopera			(19,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0026	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2162	31,54	6,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0135	29,30	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0134	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1081	26,41	2,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0067	41,88	0,28
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0087	183,32	1,59
	SAR19_SL.0032.0002.0002	- MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33 - cadauno	11,6150	1,89	21,95
		Sommano euro (A)			**35,26**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,61**
	Incidenza manodopera			(30,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0027	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0283	183,32	5,19
	SAR19_SL.0032.0002.0002	- MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33 - cadauno	23,2300	1,89	43,90
		Sommano euro (A)			**63,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B				9,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				7,28
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**80,10**
	Incidenza manodopera				(23,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0028	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0139	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0138	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0069	41,88	0,29
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0108	183,32	1,98
	SAR19_SL.0032.0002.0003	- MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30 - cadauno	13,1300	2,28	29,94
		Sommano euro (A)			**43,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B				6,59

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,05
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,58**
	Incidenza manodopera			(26,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0029	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0258	183,32	4,73
	SAR19_SL.0032.0002.0003	- MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30 - cadauno	21,2100	2,28	48,36
		Sommano euro (A)			**67,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,16**
		Incidenza manodopera			(22,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0030	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0139	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0138	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0069	41,88	0,29
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0108	183,32	1,98
	SAR19_SL.0032.0002.0004	- MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33 - cadauno	11,6150	2,13	24,74
		Sommano euro (A)			**38,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,01**

	Incidenza manodopera			(29,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0031	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0258	183,32	4,73
	SAR19_SL.0032.0002.0004 - MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33 - cadauno	19,1900	2,13	40,87
	Sommano euro (A)			**59,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,68**
	Incidenza manodopera			(24,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0032	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x20x30 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0139	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0138	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0069	41,88	0,29
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0124	183,32	2,27
	SAR19_SL.0032.0002.0005 - MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30 - cadauno	16,1600	1,63	26,34
	Sommano euro (A)			**40,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,39**
	Incidenza manodopera			(27,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0033	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0143	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0141	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0206	183,32	3,78
	SAR19_SL.0032.0002.0005	- MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30 - cadauno	21,2100	1,63	34,57
		Sommano euro (A)			**50,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,12**
		Incidenza manodopera			(24,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0034	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0139	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0138	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0069	41,88	0,29
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0093	183,32	1,70
	SAR19_SL.0032.0002.0006	- MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30 - cadauno	11,1100	2,25	25,00
		Sommano euro (A)			**38,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,98**
		Incidenza manodopera			(28,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0035	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in			

	opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0208	29,30	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0206	26,41	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0103	41,88	0,43
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0309	183,32	5,66
	SAR19_SL.0032.0002.0006	-	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30 - cadauno	21,2100	2,25	47,72
			Sommano euro (A)			**70,89**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**89,67**
			Incidenza manodopera			(25,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0036	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2222	31,54	7,01
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0139	29,30	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0138	26,41	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0069	41,88	0,29
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0093	183,32	1,70
	SAR19_SL.0032.0002.0007	-	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33 - cadauno	10,1000	2,31	23,33
			Sommano euro (A)			**37,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,56
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,26
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,87**
			Incidenza manodopera			(30,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0037	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm			

	con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0208	29,30	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0206	26,41	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0103	41,88	0,43
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0309	183,32	5,66
	SAR19_SL.0032.0002.0007	- MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33 - cadauno	19,1900	2,31	44,33
		Sommano euro (A)			**67,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,39**
		Incidenza manodopera			(26,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0038	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	75,0000	0,01	0,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0143	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0141	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0032.0002.0008	- MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30 - cadauno	13,1300	2,19	28,75
		Sommano euro (A)			**51,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,35**
		Incidenza manodopera			(34,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0039	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 20x25x30 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	47,0000	0,01	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0167	29,30	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5067	26,41	13,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0180	183,32	3,30
	SAR19_SL.0032.0002.0008	- MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30 - cadauno	16,1600	2,19	35,39
		Sommano euro (A)			**62,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,55**
		Incidenza manodopera			(34,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0040	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0156	29,30	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0155	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6250	26,41	16,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0032.0004.0001	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	13,1300	2,83	37,16
		Sommano euro (A)			**66,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,60**
		Incidenza manodopera			(36,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30			

	cm con blocco portante 30x25x25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	73,0000	0,01	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3077	31,54	9,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0192	29,30	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0190	26,41	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5385	26,41	14,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0206	183,32	3,78
	SAR19_SL.0032.0004.0002	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	16,1600	2,88	46,54
		Sommano euro (A)			**77,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**97,52**
		Incidenza manodopera			(32,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0042	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	51,0000	0,01	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0156	29,30	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0155	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0032.0004.0003	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	13,1300	2,55	33,48
		Sommano euro (A)			**60,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,04**
		Incidenza manodopera			(36,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0043	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3077	31,54	9,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0192	29,30	0,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0190	26,41	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1538	26,41	4,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0206	183,32	3,78
	SAR19_SL.0032.0004.0004	-	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	16,1600	2,57	41,53
			Sommano euro (A)			**62,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,33
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,16
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,72**
			Incidenza manodopera			(26,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0044	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	69,0000	0,01	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6267	26,41	16,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0032.0001.0001	-	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	32,3200	1,06	34,26
			Sommano euro (A)			**64,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**81,21**
			Incidenza manodopera			(36,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0003.0045	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	128,0000	0,01	1,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1200	26,41	29,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0412	183,32	7,55
	SAR19_SL.0032.0001.0001	-	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	64,6400	1,06	68,52
			Sommano euro (A)			**118,61**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,64
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**150,04**
			Incidenza manodopera			(32,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0046	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	48,0000	0,01	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0144	183,32	2,64
	SAR19_SL.0032.0001.0005	-	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30 - cadauno	26,2600	1,40	36,76
			Sommano euro (A)			**58,19**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,73
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,69
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,61**
			Incidenza manodopera			(28,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0047	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0124	41,88	0,52
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0515	183,32	9,44
	SAR19_SL.0032.0001.0005	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30 - cadauno	64,6400	1,40	90,50
		Sommano euro (A)			**119,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**151,71**
		Incidenza manodopera			(18,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0048	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	44,0000	0,01	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6133	26,41	16,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0134	183,32	2,46
	SAR19_SL.0032.0001.0006	- MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15 - cadauno	25,2500	1,07	27,02
		Sommano euro (A)			**55,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,82**
		Incidenza manodopera			(40,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0049	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	69,0000	0,01	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1680	26,41	30,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0099	41,88	0,41

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0371	183,32	6,80
	SAR19_SL.0032.0001.0006	- MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15 - cadauno	50,5000	1,07	54,04
		Sommano euro (A)			**104,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**131,64**
		Incidenza manodopera			(36,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0050	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3733	26,41	9,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0103	183,32	1,89
	SAR19_SL.0032.0001.0007	- MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24 - cadauno	16,1600	2,22	35,88
		Sommano euro (A)			**57,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,23**
		Incidenza manodopera			(30,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0051	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	86,0000	0,01	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6400	26,41	16,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0309	183,32	5,66

	SAR19_SL.0032.0001.0007	- MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24 - cadauno	32,3200	2,22	71,75
		Sommano euro (A)			**106,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**135,17**
		Incidenza manodopera			(25,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0052	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	35,0000	0,01	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4933	26,41	13,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0093	183,32	1,70
	SAR19_SL.0032.0001.0008	- MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30 - cadauno	13,1300	2,44	32,04
		Sommano euro (A)			**56,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,08**
		Incidenza manodopera			(35,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0053	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	95,0000	0,01	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0288	183,32	5,28
	SAR19_SL.0032.0001.0008	- MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30 - cadauno	26,2600	2,44	64,07
		Sommano euro (A)			**103,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,86

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**130,44**
	Incidenza manodopera			(30,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0054	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	89,0000	0,01	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9600	31,54	61,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1213	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,4880	26,41	144,94
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0606	41,88	2,54
	SAR19_SL.0005.0002.0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,1287	180,66	23,25
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	269,2260	1,06	285,38
	Sommano euro (A)			**524,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**662,86**
	Incidenza manodopera			(36,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0055	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	89,0000	0,01	0,89
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9600	31,54	61,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1213	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,4390	26,41	143,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0606	41,88	2,54
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,1287	180,20	23,19
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	269,2260	1,06	285,38
	Sommano euro (A)			**522,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**661,14**
	Incidenza manodopera			(36,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0056	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta cementizia dosata a kg 400 di			

	cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	82,0000	0,01	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,9600	31,54	61,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1213	26,41	3,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,6546	26,41	149,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0606	41,88	2,54
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,1287	183,32	23,59
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	269,2260	1,06	285,38
		Sommano euro (A)			**528,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**668,77**
		Incidenza manodopera			(36,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0057	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2759	31,54	8,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0171	26,41	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1379	26,41	3,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0085	41,88	0,36
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0076	183,32	1,39
	SAR19_SL.0032.0001.0002	- MATTONE SEMIPIENO 6x12x24 - cadauno	32,3200	1,90	61,41
		Sommano euro (A)			**76,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**97,24**
		Incidenza manodopera			(16,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0058	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3810	31,54	12,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0236	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1905	26,41	5,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0118	41,88	0,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0644	183,32	11,81
	SAR19_SL.0032.0001.0002	- MATTONE SEMIPIENO 6x12x24 - cadauno	127,2600	1,90	241,79
		Sommano euro (A)			**272,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61 = 1,5% * B			40,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**344,94**
		Incidenza manodopera			(8,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0059	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0255	183,32	4,67
	SAR19_SL.0032.0001.0010	- MATTONE MULTIFORI 6x12x24 - cadauno	63,6300	0,71	45,18
		Sommano euro (A)			**66,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,51**
		Incidenza manodopera			(24,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0060	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3810	31,54	12,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0236	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1905	26,41	5,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0118	41,88	0,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0644	183,32	11,81

	SAR19_SL.0032.0001.0010	- MATTONE MULTIFORI 6x12x24 - cadauno	127,2600	0,71	90,35
		Sommano euro (A)			**121,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			18,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**153,37**
		Incidenza manodopera			(18,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0061	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0141	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0060	183,32	1,10
	SAR19_SL.0032.0001.0012	- MATTONE FORATO 6x15x30 - cadauno	21,2100	0,75	15,91
		Sommano euro (A)			**28,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,47**
		Incidenza manodopera			(35,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2316	31,54	7,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0141	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1163	26,41	3,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0079	183,32	1,45
	SAR19_SL.0032.0001.0013	- MATTONE FORATO 8x15x30 - cadauno	21,2100	0,66	14,00
		Sommano euro (A)			**27,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,67**
		Incidenza manodopera			(37,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2353	31,54	7,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0146	26,41	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1177	26,41	3,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0073	41,88	0,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0100	183,32	1,83
	SAR19_SL.0032.0001.0015 - MATTONE FORATO 10x15x30 - cadauno	21,2100	0,71	15,06
	Sommano euro (A)			**29,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,74**
	Incidenza manodopera			(37,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2464	31,54	7,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1232	26,41	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0075	41,88	0,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0117	183,32	2,14
	SAR19_SL.0032.0001.0016 - MATTONE FORATO 12x25x30 - cadauno	13,1300	1,42	18,64
	Sommano euro (A)			**33,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,02
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,32**
	Incidenza manodopera			(34,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0065	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2500	31,54	7,89

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0155	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0304	183,32	5,57
	SAR19_SL.0032.0001.0013	- MATTONE FORATO 8x15x30 - cadauno	39,3900	0,66	26,00
		Sommano euro (A)			**44,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,18**
		Incidenza manodopera			(28,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0066	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	28,0000	0,01	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2233	26,41	5,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0319	183,32	5,85
	SAR19_SL.0032.0001.0014	- MATTONE FORATO 8x20x30 - cadauno	39,3900	0,62	24,42
		Sommano euro (A)			**46,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,59**
		Incidenza manodopera			(33,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0067	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2963	31,54	9,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1482	26,41	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0092	41,88	0,39

		ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0292	183,32	5,35
	SAR19_SL.0032.0001.0016	- MATTONE FORATO 12x25x30 - cadauno	26,2600	1,42	37,29
		Sommano euro (A)			**57,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,97**
		Incidenza manodopera			(26,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0068	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0032.0001.0017	- MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30 - cadauno	26,2600	1,52	39,92
		Sommano euro (A)			**62,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,08**
		Incidenza manodopera			(26,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0069	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 24 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0058	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm - metri quadri	1,0000	272,68	272,68
	SAR19_PF.0013.0003.0064	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
		Sommano euro (A)			**312,60**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**395,44**
	Incidenza manodopera			(11,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0070	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0001 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	141,98	141,98
	SAR19_PF.0013.0003.0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**181,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**230,11**
	Incidenza manodopera			(16,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0071	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0001 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	141,98	141,98
	SAR19_PF.0013.0003.0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**175,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**222,46**

	Incidenza manodopera			(16,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0072	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 25 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0025 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30 - metri quadri	1,0000	73,25	73,25
	SAR19_PF.0013.0003.0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**113,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**143,17**
	Incidenza manodopera			(24,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0073	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0033 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30 - metri quadri	1,0000	50,69	50,69
	SAR19_PF.0013.0003.0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**90,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,42
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**114,62**
	Incidenza manodopera			(28,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0074	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0033 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30 - metri quadri	1,0000	50,69	50,69
	SAR19_PF.0013.0003.0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**84,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,99**
	Incidenza manodopera			(29,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0075	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0028 - MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30 - metri quadri	1,0000	43,94	43,94
	SAR19_PF.0013.0003.0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001 - MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
	Sommano euro (A)			**83,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,08**
	Incidenza manodopera			(29,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0076	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con			

	malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0028	-	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30 - metri quadri	1,0000	43,94	43,94
	SAR19_PF.0013.0003.0062	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	-	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
			Sommano euro (A)			**77,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,95
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**98,44**
			Incidenza manodopera			(30,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0077	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0003.0024	-	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30 - metri quadri	1,0000	40,23	40,23
	SAR19_PF.0013.0003.0064	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	-	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
			Sommano euro (A)			**80,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,02
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,22
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**101,39**
			Incidenza manodopera			(29,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0078	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12+12 cm ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0013.0003.0064	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	2,0000	33,45	66,90
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
		Sommano euro (A)			**73,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,82**
		Incidenza manodopera			(33,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0079	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0024	- MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30 - metri quadri	1,0000	40,23	40,23
	SAR19_PF.0013.0003.0062	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
		Sommano euro (A)			**74,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,75**
		Incidenza manodopera			(30,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0080	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno spessore cm 12 ed interno spessore cm 8 di mattoni laterizi forati ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0062	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PF.0013.0003.0064	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
		Sommano euro (A)			**67,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,17**
		Incidenza manodopera			(35,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0081	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0062	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	2,0000	27,41	54,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0032.0001.0001	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 - cadauno	4,0000	1,06	4,24
		Sommano euro (A)			**61,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,53**
		Incidenza manodopera			(37,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0082	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	96,0000	0,01	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0155	183,32	2,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0026	228,16	0,59
	SAR19_SL.0032.0001.0004	- MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato - cadauno	32,3200	1,16	37,49

	Sommano euro (A)			**80,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,26
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**101,82**
	Incidenza manodopera			(41,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0083	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rullato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	35,0000	0,01	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7100	26,41	18,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0255	183,32	4,67
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0043	228,16	0,98
	SAR19_SL.0032.0001.0009	- MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25 - cadauno	60,6000	0,45	27,27
		Sommano euro (A)			**81,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,14**
		Incidenza manodopera			(51,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0084	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0099	41,88	0,41

		ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0255	183,32	4,67
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0043	228,16	0,98
	SAR19_SL.0032.0001.0011	- MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24 - cadauno	63,6300	0,85	54,09
		Sommano euro (A)			**97,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**123,92**
		Incidenza manodopera			(34,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0085	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0198	26,41	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0099	41,88	0,41
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0274	183,32	5,02
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0046	228,16	1,05
	SAR19_SL.0032.0001.0018	- MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata - cadauno	66,6600	0,62	41,33
		Sommano euro (A)			**82,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**104,30**
		Incidenza manodopera			(39,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0086	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato Doppio UNI 12x12x25 colore rosso/bruno, con finitura rugosa o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	65,0000	0,01	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0165	26,41	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5167	26,41	13,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0083	41,88	0,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0152	183,32	2,79
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0026	228,16	0,59
	SAR19_SL.0032.0001.0019	- MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa - cadauno	33,3300	1,23	41,00
		Sommano euro (A)			**79,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,79**
		Incidenza manodopera			(37,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0087	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12+12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0044	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	2,0000	64,20	128,40
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	118,0000	0,01	1,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3167	29,30	9,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3167	26,41	8,36
		Sommano euro (A)			**147,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**186,23**
		Incidenza manodopera			(41,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0088	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti			

	esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0044 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	1,0000	64,20	64,20
	SAR19_PF.0013.0003.0064 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	107,0000	0,01	1,07
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	Sommano euro (A)			**113,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**143,67**
	Incidenza manodopera			(41,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0089	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0044 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	1,0000	64,20	64,20
	SAR19_PF.0013.0003.0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	146,0000	0,01	1,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	Sommano euro (A)			**107,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**135,36**
	Incidenza manodopera			(41,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0003.0090	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0044	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	1,0000	64,20	64,20
	SAR19_PF.0013.0003.0082	-	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	80,49	80,49
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
			Sommano euro (A)			**147,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,11
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,95
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**186,44**
			Incidenza manodopera			(39,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0091	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0003.0064	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_PF.0013.0003.0082	-	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	80,49	80,49
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88

	Sommano euro (A)			**116,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**147,53**
	Incidenza manodopera			(39,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0092	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0062	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PF.0013.0003.0082	- MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	80,49	80,49
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
		Sommano euro (A)			**110,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**139,90**
		Incidenza manodopera			(40,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0093	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12+12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0059	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	2,0000	66,02	132,04
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0043	228,16	0,98
		Sommano euro (A)			**150,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**190,65**
		Incidenza manodopera			(30,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0094	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0059	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	66,02	66,02
	SAR19_PF.0013.0003.0064	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	87,0000	0,01	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0043	228,16	0,98
		Sommano euro (A)			**118,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**149,53**
		Incidenza manodopera			(34,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0095	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0059	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm -	1,0000	66,02	66,02

		metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0003.0062	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3200	29,30	9,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0043	228,16	0,98
		Sommano euro (A)			**112,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**142,52**
		Incidenza manodopera			(35,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0096	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0044	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	1,0000	64,20	64,20
	SAR19_PF.0013.0003.0084	- MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	97,96	97,96
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**165,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**209,00**
		Incidenza manodopera			(35,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0097	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti			

	esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0064	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_PF.0013.0003.0084	-	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	97,96	97,96
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
			Sommano euro (A)			**134,47**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,17
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,46
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**170,10**
			Incidenza manodopera			(34,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0098	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0003.0062	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PF.0013.0003.0084	-	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato - metri quadri	1,0000	97,96	97,96
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
			Sommano euro (A)			**128,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,26
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,77

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**162,46**
	Incidenza manodopera			(35,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0099	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0044 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 - metri quadri	1,0000	64,20	64,20
	SAR19_PF.0013.0003.0085 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa - metri quadri	1,0000	82,45	82,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	Sommano euro (A)			**149,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**189,39**
	Incidenza manodopera			(38,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0100	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0003.0059 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	66,02	66,02
	SAR19_PF.0013.0003.0085 - MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³	1,0000	82,45	82,45

		1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**151,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**191,69**
		Incidenza manodopera			(33,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0101	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0064	- MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm - metri quadri	1,0000	33,45	33,45
	SAR19_PF.0013.0003.0085	- MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa - metri quadri	1,0000	82,45	82,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**118,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**150,48**
		Incidenza manodopera			(38,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0102	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del			

	materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0003.0062	-	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - metri quadri	1,0000	27,41	27,41
	SAR19_PF.0013.0003.0085	-	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa - metri quadri	1,0000	82,45	82,45
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
			Sommano euro (A)			**112,92**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,94
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,99
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**142,85**
			Incidenza manodopera			(39,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0103	MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAME DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto esclusa la sigillatura dei giunti ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	166,0000	0,01	1,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8500	33,08	28,12
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0003.0001.0007	-	CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2500	20,47	25,59
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,2575	183,32	47,20
	SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
			Sommano euro (A)			**377,98**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,70
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,47
			TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**478,15**

	Incidenza manodopera			(65,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0104	MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAME DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	3,0000	31,54	94,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,0000	26,41	158,46
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0003.0001.0007 - CIOTTOLAME-PIETRAME - metri cubi	1,2500	20,47	25,59
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,2575	183,32	47,20
	SAR19_SL.0005.0003.0002 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001 - TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	Sommano euro (A)			**415,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,84
	TOTALE (A + B + C) euro / metri cubi			**526,19**
	Incidenza manodopera			(65,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0105	Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76

	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0001	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	13,0000	2,83	36,79
		Sommano euro (A)			**95,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**121,04**
		Incidenza manodopera			(42,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0106	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0002	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	15,6000	2,88	44,93
		Sommano euro (A)			**103,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**131,34**
		Incidenza manodopera			(40,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0107	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0003	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	13,0000	2,55	33,15
		Sommano euro (A)			**92,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**116,45**
		Incidenza manodopera			(44,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0108	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo per la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0004	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco - cadauno	15,6000	2,57	40,09
		Sommano euro (A)			**98,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,22**
		Incidenza manodopera			(41,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0109	Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale			

	di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0005	-	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240 - cadauno	13,0000	2,47	32,11
			Sommano euro (A)			**91,01**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,65
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,47
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**115,13**
			Incidenza manodopera			(44,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0110	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,390 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,346 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0006	-	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate	16,9000	2,72	45,97

	caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**104,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**132,66**
	Incidenza manodopera			(39,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0111	Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,379 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,331 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0007	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240 - cadauno	16,9000	3,27	55,26
		Sommano euro (A)			**114,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**144,41**
		Incidenza manodopera			(36,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0112	Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 700, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal Dlgs. 311 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	306,0000	0,01	3,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,2000	41,88	8,38

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
		Sommano euro (A)			**58,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,51**
		Incidenza manodopera			(64,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0113	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0009	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ - cadauno	11,8000	1,47	17,35
		Sommano euro (A)			**40,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,92**
		Incidenza manodopera			(38,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0114	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,291 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0010	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ - cadauno	15,1000	1,62	24,46
		Sommano euro (A)			**47,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**59,91**
		Incidenza manodopera			(33,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0003.0115	Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,154 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0165	228,16	3,76
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0063	230,06	1,45
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0063	307,56	1,94
	SAR19_SL.0032.0004.0011	- BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito tipo POROTON 800, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ - cadauno	15,1000	1,97	29,75
		Sommano euro (A)			**52,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,06

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,61**
	Incidenza manodopera			(30,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0001	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0178	29,30	0,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0089	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0042	183,32	0,77
	Sommano euro (A)			**2,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,68**
	Incidenza manodopera			(39,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0002.0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
	Sommano euro (A)			**13,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,94**
	Incidenza manodopera			(66,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0003	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0360	29,30	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0042	183,32	0,77
		Sommano euro (A)			**2,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,85**
		Incidenza manodopera			(56,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0004	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**7,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,46**
		Incidenza manodopera			(57,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0005	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**7,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,53**
		Incidenza manodopera			(56,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0006	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**7,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,53**
		Incidenza manodopera			(56,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0007	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**7,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,59**
		Incidenza manodopera			(56,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0571	26,41	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**8,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,30**
		Incidenza manodopera			(59,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0009	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0571	26,41	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0007	41,88	0,03

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**8,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,36**
		Incidenza manodopera			(58,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0010	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0571	26,41	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**8,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,36**
		Incidenza manodopera			(58,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0011	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1143	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0571	26,41	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0158	183,32	2,90

	sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**8,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,95
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,43**
	Incidenza manodopera			(58,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0012	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	0,7700	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1333	31,54	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0315	177,16	5,58
		Sommano euro (A)			**11,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,89**
		Incidenza manodopera			(52,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0013	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	0,7700	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0315	180,20	5,68

	Sommano euro (A)			**19,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,27**
	Incidenza manodopera			(62,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0014	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	0,7700	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0315	180,66	5,69
		Sommano euro (A)			**19,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,88**
		Incidenza manodopera			(62,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0015	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	0,7700	0,01	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0017	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0008	41,88	0,03
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0315	183,32	5,77

	sabbia - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**20,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,78**
	Incidenza manodopera			(62,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3250	31,54	10,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**15,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,83**
		Incidenza manodopera			(68,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0017	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**15,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,38

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,10**
	Incidenza manodopera			(68,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0018	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
	Sommano euro (A)			**16,52**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,90
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,90**
	Incidenza manodopera			(68,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0019	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	Sommano euro (A)			**16,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,97**
	Incidenza manodopera			(68,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0020	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**16,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,22**
		Incidenza manodopera			(69,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0021	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**16,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B				2,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,27**
		Incidenza manodopera			(69,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0022	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in			

	opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**16,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,27**
		Incidenza manodopera			(69,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0023	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3700	31,54	11,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**17,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,14**
		Incidenza manodopera			(69,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0024	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3750	31,54	11,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**17,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,72**
		Incidenza manodopera			(69,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0025	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3750	31,54	11,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**18,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,78**
		Incidenza manodopera			(69,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0026	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**18,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,44**
		Incidenza manodopera			(69,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3600	31,54	11,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**21,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,02**
		Incidenza manodopera			(71,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**21,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,29**
		Incidenza manodopera			(71,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0029	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**21,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,29**
		Incidenza manodopera			(71,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0030	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	10,0000	0,01	0,10

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**21,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,35**
		Incidenza manodopera			(70,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0031	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0008.0001	- MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
		Sommano euro (A)			**21,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,17**
		Incidenza manodopera			(71,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0032	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15,			

	dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0004.0001	-	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0032	177,16	0,57
			Sommano euro (A)			**21,56**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,23
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,48
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,27**
			Incidenza manodopera			(71,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0033	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002	-	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0008.0001	-	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
			Sommano euro (A)			**21,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,22

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,18**
	Incidenza manodopera			(71,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0034	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0032	177,16	0,57
		Sommano euro (A)			**21,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,29**
		Incidenza manodopera			(71,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0035	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0013	41,88	0,05

		ora			
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0032	180,20	0,58
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**21,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,34**
		Incidenza manodopera			(70,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3650	31,54	11,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0032	180,66	0,58
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**21,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,34**
		Incidenza manodopera			(70,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0037	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,3750	31,54	11,83

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**22,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,57**
		Incidenza manodopera			(71,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0038	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3750	31,54	11,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**22,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,62**
		Incidenza manodopera			(71,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0039	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	10,0000	0,01	0,10

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3750	31,54	11,83
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**22,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,62**
		Incidenza manodopera			(71,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0040	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3800	31,54	11,99
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**22,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,90**
		Incidenza manodopera			(71,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0041	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0008.0001	- MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
		Sommano euro (A)			**23,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,11**
		Incidenza manodopera			(71,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0042	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0032	177,16	0,57
		Sommano euro (A)			**23,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,21**
		Incidenza manodopera			(71,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0043	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0002.0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0008.0001 - MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
	Sommano euro (A)			**23,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,12**
	Incidenza manodopera			(71,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0044	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0002.0002 - MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0004.0001 - MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400	0,0032	177,16	0,57

	kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi			
	Sommano euro (A)			**23,10**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,23**
	Incidenza manodopera			(71,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0045	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0032	180,20	0,58
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**23,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,27**
		Incidenza manodopera			(71,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0046	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0571	29,30	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0032	180,66	0,58
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**23,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,27**
		Incidenza manodopera			(71,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0158	177,16	2,80
		Sommano euro (A)			**24,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,53**
		Incidenza manodopera			(72,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0158	180,20	2,85
		Sommano euro (A)			**24,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,59**
		Incidenza manodopera			(71,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0049	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0158	180,66	2,85
		Sommano euro (A)			**24,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,59**
		Incidenza manodopera			(71,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	10,0000	0,01	0,10

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**24,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,65**
		Incidenza manodopera			(71,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0051	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0008.0001	- MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
		Sommano euro (A)			**24,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,47**
		Incidenza manodopera			(72,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0052	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o			

	curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0126	180,20	2,27
	SAR19_SL.0005.0004.0001	- MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0032	177,16	0,57
		Sommano euro (A)			**24,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,58**
		Incidenza manodopera			(71,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0053	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0008.0001	- MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a pie' d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia - metri cubi	0,0032	153,26	0,49
		Sommano euro (A)			**24,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,77

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,49**
	Incidenza manodopera			(72,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0054	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0002.0002	-	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0126	180,66	2,28
	SAR19_SL.0005.0004.0001	-	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera - metri cubi	0,0032	177,16	0,57
			Sommano euro (A)			**24,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,59**
			Incidenza manodopera			(71,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0055	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di	0,0032	180,20	0,58

		sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**24,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,64**
		Incidenza manodopera			(71,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0056	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3900	31,54	12,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0032	180,66	0,58
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
		Sommano euro (A)			**24,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,64**
		Incidenza manodopera			(71,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0057	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0090	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	5,0000	0,01	0,05

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0004	- MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 - tonnellate	0,0210	127,61	2,68
		Sommano euro (A)			**16,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,27**
		Incidenza manodopera			(66,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0090	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0004	- MALTA PREMISCELATA SECCA PER	0,0210	127,61	2,68

	MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**17,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,66
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,45**
	Incidenza manodopera			(67,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,1500	1,06	0,16
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0004	- MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 - tonnellate	0,0210	127,61	2,68
		Sommano euro (A)			**19,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,40**
		Incidenza manodopera			(67,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0060	INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, applicato su superfici di laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento, spianato a cazzuola e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro			

	in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0004.0003	-	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali - metri quadri	1,0000	2,25	2,25
	SAR19_PR.0001.0001.0001	-	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0090	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0017	41,88	0,07
	SAR19_SL.0002.0018.0004	-	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0007	-	MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento - kilogrammi	12,6000	1,28	16,13
			Sommano euro (A)			**31,74**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,76
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,15**
			Incidenza manodopera			(36,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0001.0001	-	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0031	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0031	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0005.0001	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di geso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni - kilogrammi	1,7850	5,66	10,10
		Sommano euro (A)			**12,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,26**
		Incidenza manodopera			(15,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0062	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0571	31,54	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0001	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di geso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni - kilogrammi	1,7850	5,66	10,10
		Sommano euro (A)			**13,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,72**
		Incidenza manodopera			(17,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0063	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con			

	frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1450	31,54	4,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0031	29,30	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0125	29,30	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0031	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0005.0004.0002	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0042	360,31	1,51
		Sommano euro (A)			**7,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,64**
		Incidenza manodopera			(62,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0064	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0036	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0143	29,30	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0007	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0004.0002	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate	0,0042	360,31	1,51
		Sommano euro (A)			**7,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,10**
		Incidenza manodopera			(62,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0065	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0040	29,30	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0160	29,30	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0320	26,41	0,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0004.0002	- MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il	0,0042	360,31	1,51

	dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1. - tonnellate			
	Sommano euro (A)			**8,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,30**
	Incidenza manodopera			(63,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0066	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0039	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0005	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,79	6,22
		Sommano euro (A)			**11,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,19**
		Incidenza manodopera			(35,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0067	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0044	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0005	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,79	6,22
		Sommano euro (A)			**11,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,58**
		Incidenza manodopera			(35,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0068	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0381	26,41	1,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0005	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,79	6,22
		Sommano euro (A)			**11,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,34

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,73**
	Incidenza manodopera			(36,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0069	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0001 - ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0039	29,30	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0308	26,41	0,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0039	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0002 - MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,63	4,96
	Sommano euro (A)			**12,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,19**
	Incidenza manodopera			(46,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0070	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0001 - ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0044	29,30	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0348	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0044	26,41	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0009	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0002	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,63	4,96
		Sommano euro (A)			**12,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,38**
		Incidenza manodopera			(46,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0071	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0053	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0048	29,30	0,14
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0381	26,41	1,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0048	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0005.0005.0002	- MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica - kilogrammi	7,8750	0,63	4,96
		Sommano euro (A)			**12,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			1,84

	all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,53**
	Incidenza manodopera			(47,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0072	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0105	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0105	29,30	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0022	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0011	41,88	0,05
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0006	- MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0 - kilogrammi	12,6000	0,65	8,19
		Sommano euro (A)			**19,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,06**
		Incidenza manodopera			(45,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0004.0073	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0105	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2750	31,54	8,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,0105	29,30	0,31

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0020	33,08	0,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0013	41,88	0,05
	SAR19_SL.0002.0018.0004	- BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore - ora	0,0105	31,07	0,33
	SAR19_SL.0005.0005.0006	- MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0 - kilogrammi	12,6000	0,65	8,19
		Sommano euro (A)			**20,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,42**
		Incidenza manodopera			(47,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0001	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0003.0002	- ANTIRUGGINE sintetica - litri	0,1515	13,33	2,02
		Sommano euro (A)			**4,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,81**
		Incidenza manodopera			(44,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	0,0500	0,01	0,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0005	41,88	0,02

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60
	SAR19_SL.0036.0001.0002	- SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO - litri	0,2525	21,83	5,51
		Sommano euro (A)			**17,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,11**
		Incidenza manodopera			(34,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0002.0001	- TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio - litri	0,5050	1,96	0,99
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**7,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,24**
		Incidenza manodopera			(63,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0003.0001	- IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche - litri	0,5050	2,99	1,51

	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**7,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,89**
		Incidenza manodopera			(59,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0003.0002	- IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche - litri	0,5050	5,91	2,98
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**9,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,75**
		Incidenza manodopera			(49,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0750	31,54	2,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0003.0003	- IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe - litri	0,6060	6,41	3,88
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non	0,0505	7,21	0,36

	pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri			
	Sommano euro (A)			**8,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,07**
	Incidenza manodopera			(39,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0003.0003	- IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe - litri	0,6060	6,41	3,88
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**10,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,73**
		Incidenza manodopera			(47,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0008	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0001	- RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo - litri	2,0200	4,76	9,62
	SAR19_SL.0036.0004.0003	- RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI	0,2020	5,41	1,09

	QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri			
	Sommano euro (A)			**20,22**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,58**
	Incidenza manodopera			(37,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0009	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0002	- RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo - kilogrammi	2,2220	5,41	12,02
	SAR19_SL.0036.0004.0003	- RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri	0,2020	5,41	1,09
		Sommano euro (A)			**25,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,29**
		Incidenza manodopera			(38,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0010	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0001	- RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo - litri	2,0200	4,76	9,62
	SAR19_SL.0036.0004.0003	- RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI	0,2020	5,41	1,09

	QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri			
	Sommano euro (A)			**23,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,18**
	Incidenza manodopera			(42,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0011	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0002	- RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo - kilogrammi	2,2220	5,41	12,02
	SAR19_SL.0036.0004.0003	- RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri	0,2020	5,41	1,09
		Sommano euro (A)			**28,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,89**
		Incidenza manodopera			(43,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0012	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0004.0005	- RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici - litri	0,6060	6,21	3,76
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non	0,0505	7,21	0,36

	pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri			
	Sommano euro (A)			**8,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,13**
	Incidenza manodopera			(37,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1100	31,54	3,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0004.0005	- RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici - litri	0,6060	6,21	3,76
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**8,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,62**
		Incidenza manodopera			(40,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0014	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0006	- RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa - litri	1,5655	6,11	9,57
		Sommano euro (A)			**19,08**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,13**
	Incidenza manodopera			(39,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0015	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0003 - RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri	0,6060	5,41	3,28
	Sommano euro (A)			**10,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,18**
	Incidenza manodopera			(53,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0016	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1750	26,41	4,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0006 - RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa - litri	1,5655	6,11	9,57
	Sommano euro (A)			**21,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,45
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,91**
	Incidenza manodopera			(43,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0036.0004.0003	- RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE - litri	0,6060	5,41	3,28
		Sommano euro (A)			**10,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,61**
		Incidenza manodopera			(54,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0120	31,54	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**1,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,33**
		Incidenza manodopera			(48,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0135	31,54	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0036.0005.0001	- FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni - litri	0,0505	7,21	0,36
		Sommano euro (A)			**1,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,17

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,40**
	Incidenza manodopera			(50%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0020	PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0150	31,54	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0036.0005.0002 - FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti - litri	0,0505	9,71	0,49
	Sommano euro (A)			**1,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,61**
	Incidenza manodopera			(45,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0021	PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0150	31,54	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0120	26,41	0,32
	SAR19_SL.0036.0005.0002 - FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti - litri	0,0505	9,71	0,49
	Sommano euro (A)			**1,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,68**
	Incidenza manodopera			(47,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0022	PROTEZIONE DI PARETI E PAVIMENTAZIONI IN COTTO, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1550	31,54	4,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0007.0001 - INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in	0,2020	25,21	5,09

	cotto, lapidei etc.. - litri			
	Sommano euro (A)			**10,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,58
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,29**
	Incidenza manodopera			(40,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0023	RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0013	33,08	0,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0008.0001	- LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate - litri	0,3030	4,41	1,34
		Sommano euro (A)			**6,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,76**
		Incidenza manodopera			(60,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_SL.0036.0008.0002	- ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture - litri	0,0505	12,71	0,64
		Sommano euro (A)			**1,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1,97**
		Incidenza manodopera			(47,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0025	PROTEZIONE PARETI POROSE DI FACCIATE, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PRODOTTO IDROREPELLENTE INCOLORE SILICONICO ALL'ACQUA, dato in opera su supporti anche con presenza di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0025	26,41	0,07
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0020	41,88	0,08

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0036.0001.0003	- IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi - kilogrammi	0,2020	10,21	2,06
		Sommano euro (A)			**8,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,68**
		Incidenza manodopera			(59,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0026	PROTEZIONE DI MATERIALI COMPATTI, INTONACI PLASTICI E MINERALI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI IMPREGNANTE IDROREPELLENTE INCOLORE A BASE SOLVENTE, dato in opera su supporti privi di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0280	26,41	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0024	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0015	41,88	0,06
	SAR19_SL.0036.0001.0004	- IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti - kilogrammi	0,1818	13,01	2,37
		Sommano euro (A)			**7,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,00**
		Incidenza manodopera			(52,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0027	PROTEZIONE INTONACI E MATERIALI LAPIDEI, PER ELIMINARE L'EFFLUORESCENZE SALINE E FAVORIRE L'ANCORAGGIO DI PITTURE E RIVESTIMENTI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI UNA MISCELA DI RESINE IDROREPELLENTI TRASPARENTE DISCIOLTE IN OPPORTUNI SOLVENTI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0001.0001	- IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline - litri	0,6060	16,01	9,70
		Sommano euro (A)			**15,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,78

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,61**
	Incidenza manodopera			(29,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0028	VERNICIATURA PROTETTIVA DI PAVIMENTI IN CALCETRUZZO DESTINATI ALLO STOCCAGGIO E ALLA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE ALIMENTARI, ESEGUITA CON UN RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0133	26,41	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0002.0002 - VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici - kilogrammi	0,5050	33,01	16,67
	Sommano euro (A)			**22,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,90**
	Incidenza manodopera			(18,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0029	VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0005	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0216	26,41	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0014	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0004.0007 - RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile - kilogrammi	0,4040	33,01	13,34
	SAR19_SL.0036.0006.0001 - DILUENTE SPECIFICO per vernici epossiliche - kilogrammi	0,2020	13,11	2,65
	Sommano euro (A)			**21,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,74**
	Incidenza manodopera			(20,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0005.0030	VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0235	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0015	33,08	0,05
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0036.0004.0008	-	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari - kilogrammi	0,6060	33,01	20,00
	SAR19_SL.0036.0006.0001	-	DILUENTE SPECIFICO per vernici epossiliche - kilogrammi	0,2020	13,11	2,65
			Sommano euro (A)			**30,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,03**
			Incidenza manodopera			(20,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0031	VERNICIATURA DI PAVIMENTI PER CAMPI DA TENNIS E PALESTRE, ESEGUITO CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, dato in opera, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido colore rosso o verde ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0008	33,08	0,03
	SAR19_SL.0036.0004.0004	-	RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso - litri	0,6060	6,11	3,70
			Sommano euro (A)			**14,31**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,15
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,11**
			Incidenza manodopera			(58,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0032	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0001	- SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO - litri	0,3030	19,83	6,01
	SAR19_SL.0015.0006.0004	- IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
		Sommano euro (A)			**23,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,66**
		Incidenza manodopera			(37,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0033	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essicazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0002	- SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, per esterni - litri	0,3030	11,83	3,58
	SAR19_SL.0015.0006.0004	- IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
		Sommano euro (A)			**20,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,91**
		Incidenza manodopera			(40,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0034	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0003	- SMALTO SINTETICO satinato - litri	0,3030	20,23	6,13
	SAR19_SL.0015.0006.0004	- IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno,	0,4040	16,02	6,47

	neutro o colorato - litri			
	Sommano euro (A)			**23,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,80**
	Incidenza manodopera			(37,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0035	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0004	- SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni - litri	0,3030	20,23	6,13
	SAR19_SL.0015.0006.0004	- IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
		Sommano euro (A)			**23,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,80**
		Incidenza manodopera			(37,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0036	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0005	- SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato - litri	0,3030	23,33	7,07
	SAR19_SL.0015.0005.0004	- OLIO DI LINO, cotto e crudo - litri	0,4040	10,37	4,19
		Sommano euro (A)			**22,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,11**
		Incidenza manodopera			(39,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0037	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0006.0001 - VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni - litri	0,3030	18,59	5,63
	SAR19_SL.0015.0006.0004 - IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
	Sommano euro (A)			**23,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,17**
	Incidenza manodopera			(38,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0038	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura satinata ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0006.0002 - FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello - litri	0,3030	16,83	5,10
	SAR19_SL.0015.0006.0004 - IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
	Sommano euro (A)			**22,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,50**
	Incidenza manodopera			(38,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0039	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI FONDO ALL'OLIO DI LINO INCOLORE, cotto o crudo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	10,0000	0,01	0,10

			CANTIERE a corpo - cadauno		
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0005.0004	-	OLIO DI LINO, cotto e crudo - litri	0,4040	10,37	4,19
			Sommano euro (A)			**7,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,10
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,84
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,27**
			Incidenza manodopera			(34,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0040	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0004	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0010	33,08	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0006.0004	-	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato - litri	0,4040	16,02	6,47
			Sommano euro (A)			**10,24**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,18
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,96**
			Incidenza manodopera			(29,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0041	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0003.0001	-	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60

	Sommano euro (A)			**7,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,12**
	Incidenza manodopera			(28,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0042	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO BIANCA, PER SMALTI, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0001.0002	- PITTURA OPACA, di fondo per smalti - litri	0,1515	16,75	2,54
		Sommano euro (A)			**6,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,59**
		Incidenza manodopera			(44,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0043	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGHE LEGGERE O IN FERO ZINCATO, ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO colore grigio o giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0850	31,54	2,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0001.0003	- PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato - litri	0,1515	21,83	3,31
		Sommano euro (A)			**6,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,77**
		Incidenza manodopera			(40,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0044	PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1900	31,54	5,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0003	26,41	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0017	33,08	0,06
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0002	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0005.0005	- PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato - litri	0,1515	8,67	1,31
		Sommano euro (A)			**8,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,43**
		Incidenza manodopera			(65,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0045	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essicazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0015.0002.0002	- SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, per esterni - litri	0,2525	11,83	2,99
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60
		Sommano euro (A)			**21,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,57**
		Incidenza manodopera			(50,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0046	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0950	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0005	41,88	0,02

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0015.0002.0003	- SMALTO SINTETICO satinato - litri	0,2525	20,23	5,11
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60
		Sommano euro (A)			**22,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,08**
		Incidenza manodopera			(46,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0950	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0015.0002.0004	- SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni - litri	0,2525	20,23	5,11
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60
		Sommano euro (A)			**22,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,08**
		Incidenza manodopera			(46,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0048	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0008	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0004	41,88	0,02
	SAR19_SL.0015.0006.0003	- FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni - litri	0,3535	28,28	10,00
		Sommano euro (A)			**19,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			2,86

	all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,13**
	Incidenza manodopera			(37,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0049	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3300	31,54	10,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0010	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0005	41,88	0,02
	SAR19_SL.0015.0002.0006	- SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio - litri	0,2525	16,83	4,25
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,1515	30,33	4,60
		Sommano euro (A)			**21,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,56**
		Incidenza manodopera			(47,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0046	31,54	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0006	26,41	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0023	26,41	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0003	33,08	0,01
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0003	41,88	0,01
	SAR19_SL.0015.0002.0003	- SMALTO SINTETICO satinato - litri	0,0072	20,23	0,15
	SAR19_SL.0015.0003.0001	- ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO - litri	0,0043	30,33	0,13
		Sommano euro (A)			**0,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B				0,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,08
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**0,92**
		Incidenza manodopera			(27,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0051	Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocompnente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer			

	per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. Avente massa volumica 1500 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità 100 - 120" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto; inclusa eliminazione completa di ogni traccia di ruggine, calamina, polvere ed eventuali residui dunto o grasso. Inclusa spazzolatura meccanica del fondo e successiva pulizia con solventi specifici; per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Nel caso di superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa la carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Quantità di applicazione minima di 120 g/m² (75 micron film umido, 35 micron film secco). Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0001.0001	-	Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocompnente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. - kilogrammi	1,2000	11,77	14,12
			Sommano euro (A)			**25,62**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,84
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,95
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**32,41**
			Incidenza manodopera			(34,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0052	Fondo antiruggine a due componenti, ad alto spessore, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 60%, viscosità 20 - 300" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, mediante rimozione con raschietto, o altri attrezzi adeguati, di sporcizia e tutte le particelle solide affioranti dalla superficie di zinco. Compreso lavaggio della superficie con idoneo solvente (ragia minerale o essenza di trementina) per eliminare completamente ogni residuo solido rimosso. Per superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione minima di circa 200 g/m² (150 micron film umido, 100 micron film secco). Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0001.0002	- Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. - kilogrammi	1,2000	9,58	11,50
		Sommano euro (A)			**23,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,65
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**29,10**
		Incidenza manodopera			(38,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0053	Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0003.0001	- Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%. - kilogrammi	1,2000	10,46	12,55
		Sommano euro (A)			**19,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,24
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**24,60**

	Incidenza manodopera			(26,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0054	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0003.0002 - Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%. - kilogrammi	1,2000	10,56	12,67
	Sommano euro (A)			**19,56**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,93
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,25
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**24,74**
	Incidenza manodopera			(26,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0055	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già verniciate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	30,0000	0,01	0,30

			CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0007.0001	-	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono ladesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. - kilogrammi	1,2000	6,06	7,27
			Sommano euro (A)			**16,93**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,95
			TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**21,42**
			Incidenza manodopera			(43,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0056	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da proteggere che deve essere stagionato e ben asciutto, esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Nel caso di applicazione del prodotto su vecchie superfici già verniciate in precedenza, inclusa accurata spazzolatura o idropulitura del fondo, in modo da rigenerare completamente il supporto da trattare. La quantità di rivestimento intumescente da applicare e' definita in base alle certificazioni ottenute e in funzione della resistenza al fuoco richiesta all'elemento strutturale da proteggere. Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0003.0003	-	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la	1,2000	10,26	12,31

	resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**21,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,53
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**27,80**
	Incidenza manodopera			(33,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0057	Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare e' di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C). Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0001 - Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare e' di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione allomologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C). - kilogrammi	1,2000	11,96	14,35
	Sommano euro (A)			**31,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,61
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**39,71**
	Incidenza manodopera			(42,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0058	Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocompnente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da			

	applicare e' di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo, solo questa da compensare a parte. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0002	- Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare e' di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. - kilogrammi	1,2000	13,42	16,10
		Sommano euro (A)			**33,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,81
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**41,92**
		Incidenza manodopera			(39,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0059	Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocompnente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). La quantità di prodotto da applicare e' di 120 g/m² (corrispondente a 130 m film umido, 30 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	30,0000	0,01	0,30

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0005.0002	- Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocompnente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). - kilogrammi	1,2000	11,66	13,99
		Sommano euro (A)			**31,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,57
		TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**39,25**
		Incidenza manodopera			(42,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0060	Prodotto verniciante ignifugo trasparente o opaco, avente spiccate caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto e' costituito da due componenti: prodotto di base, in dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici ed indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione o per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. Da applicare direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o carteggiatura profonda del supporto. Quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare e' definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite, il consumo teorico di prodotto da applicare e' di 360 g/ mq. Applicazione a spruzzo, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0003.0004	- Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto e' fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi dimpiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco	1,2000	18,99	22,79

	di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**39,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,58
	TOTALE (A + B + C) euro / kilogrammi			**50,38**
	Incidenza manodopera			(33,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0061	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate); da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed addittivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: non inferiore a 0,200 kg/ m2. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2880	31,54	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0003	- Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. - kilogrammi	4,2000	3,01	12,64
	SAR19_SL.0060.0004.0003	- Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc. - kilogrammi	0,2000	7,72	1,54
		Sommano euro (A)			**30,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,47

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,21**
	Incidenza manodopera			(45,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0062	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in cemento armato normale e precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: non inferiore a 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio.Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza.Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2180	31,54	6,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0003 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. - kilogrammi	4,2000	3,01	12,64
	SAR19_SL.0060.0004.0002 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc. - kilogrammi	0,2000	4,60	0,92
	Sommano euro (A)			**27,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,65**
	Incidenza manodopera			(43,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0063	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m3 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare			

	accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed addittivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per 'lacciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno		15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno		25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno		30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		0,2880	31,54	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora		0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0004 - Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile - kilogrammi		2,4000	2,22	5,33
	SAR19_SL.0060.0004.0003 - Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc. - kilogrammi		0,2000	7,72	1,54
		Sommano euro (A)			**22,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,97**
		Incidenza manodopera			(55,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0064	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in cemento armato normale o precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m3 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a secondo della porosità del supporto: +/- 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso dincendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale,			

	corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2180	31,54	6,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0004	- Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile - kilogrammi	2,4000	2,22	5,33
	SAR19_SL.0060.0004.0001	- Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi. - kilogrammi	0,2000	10,30	2,06
		Sommano euro (A)			**21,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,84**
		Incidenza manodopera			(51,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0065	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2880	31,54	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0005	- Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile - kilogrammi	3,4500	3,01	10,38
		Sommano euro (A)			**26,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,41**
		Incidenza manodopera			(50,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0066	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in in cemento armato normale e precompresso, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore grigio o bianco avorio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in cemento armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9502 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso di incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert.Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2180	31,54	6,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0133	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0002.0005	- Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile - kilogrammi	3,4500	3,01	10,38
		Sommano euro (A)			**24,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,62**
		Incidenza manodopera			(48,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0067	Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	1,1000	22,30	24,53
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	0,0500	22,30	1,12
		Sommano euro (A)			**74,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**94,29**
		Incidenza manodopera			(50,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0068	Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 20. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70

	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	2,2000	22,30	49,06
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	0,1000	22,30	2,23
		Sommano euro (A)			**97,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**123,75**
		Incidenza manodopera			(40,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0069	Protezione scatolare di pilastri metallici, realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento, in corrispondenza delle linee di giunzione fra le ali del profilo, di spezzoni di lastra aventi larghezza di mm 100; b) posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale, in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo di graffe da mm 50 poste ad un interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	1,1000	22,30	24,53
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	0,0500	22,30	1,12
		Sommano euro (A)			**73,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,42**
		Incidenza manodopera			(52,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0070	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	1,1000	22,30	24,53
		Sommano euro (A)			**44,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,72**
		Incidenza manodopera			(37,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0071	Protezione resistente al fuoco di tiranterie metalliche mediante coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate classe 0, certificate sino a REI 120 in relazione al certificato di prova, rilasciato da laboratori autorizzati per prove su tiranti in trazione. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Incluso fornitura di: dichiarazione conformità del materiale, dichiarazione di fornitura riportante quantità e destinazione del materiale fornito, certificato del rapporto di prova ed incluse tutte le certificazione previste dalla vigente normativa. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0006.0002	- Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri	1,1000	22,96	25,26
	SAR19_SL.0060.0006.0003	- Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio - metri	1,0000	5,23	5,23
		Sommano euro (A)			**50,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**64,20**
		Incidenza manodopera			(40,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0072	Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcetruzzo armato,			

	eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 10. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0006.0001	-	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	1,1000	22,30	24,53
	SAR19_SL.0060.0006.0001	-	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	0,0500	22,30	1,12
			Sommano euro (A)			**73,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,49
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,42**
			Incidenza manodopera			(52,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0073	Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcetruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 20. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4400	26,41	11,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0167	41,88	0,70

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	2,2000	22,30	49,06
	SAR19_SL.0060.0006.0001	- Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10 - metri quadri	0,1000	22,30	2,23
		Sommano euro (A)			**99,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,85**
		Incidenza manodopera			(40,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0074	Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti. La quantità di prodotto da applicare e' di 500 g/m², in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per m² di vernice effettivamente spruzzata. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2880	31,54	9,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0333	33,08	1,10
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0060.0005.0001	- Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc. - kilogrammi	0,5000	8,30	4,15
		Sommano euro (A)			**20,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,37**
		Incidenza manodopera			(61,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0075	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0048.0002.0002	- PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI - kilogrammi	0,2500	8,00	2,00
	SAR19_PR.0048.0005.0003	- FISSATIVO IDROFOBIZZANTE	0,2000	5,50	1,10

		ACRILSILOSSANICO - litri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
		Sommano euro (A)			**11,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,52**
		Incidenza manodopera			(53,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0076	Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0048.0002.0003	- RIVESTIMENTO RASATO, idrorepellente e traspirante ai Silossani - kilogrammi	2,0000	4,50	9,00
	SAR19_PR.0048.0005.0003	- FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO - litri	0,2000	5,50	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
		Sommano euro (A)			**17,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,42**
		Incidenza manodopera			(31,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0005.0077	Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0048.0002.0004	- RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani - kilogrammi	2,0000	5,00	10,00
	SAR19_PR.0048.0005.0003	- FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO - litri	0,2000	5,50	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
		Sommano euro (A)			**18,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,68**
		Incidenza manodopera			(29,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0051.0002.0001	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm - cadauno	1,0000	601,83	601,83
		Sommano euro (A)			**710,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,60 = 1,5% * B			106,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			81,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**898,92**
		Incidenza manodopera			(14,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile,			

	rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0189	183,32	3,46
	SAR19_SL.0051.0002.0002	-	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm - cadauno	1,0000	626,83	626,83
			Sommano euro (A)			**735,79**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**930,78**
			Incidenza manodopera			(14,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0003	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0003	-	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna	1,0000	648,83	648,83

	antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**758,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			113,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,17
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**958,87**
	Incidenza manodopera			(13,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0004	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm - cadauno	1,0000	660,83	660,83
		Sommano euro (A)			**770,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73 = 1,5% * B			115,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**974,05**
		Incidenza manodopera			(13,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura			

	automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0051.0002.0005	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm - cadauno	1,0000	700,83	700,83
		Sommano euro (A)			**809,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82 = 1,5% * B			121,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			93,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.024,16**
		Incidenza manodopera			(13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0189	183,32	3,46
	SAR19_SL.0051.0002.0006	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata	1,0000	732,33	732,33

	elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**841,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,89 = 1,5% * B			126,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			96,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.064,23**
	Incidenza manodopera			(12,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0007	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0007 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm - cadauno	1,0000	768,33	768,33
	Sommano euro (A)			**877,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,97 = 1,5% * B			131,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			100,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.110,04**
	Incidenza manodopera			(12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0008	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm - cadauno	1,0000	806,83	806,83
		Sommano euro (A)			**916,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,06 = 1,5% * B			137,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			105,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.158,74**
		Incidenza manodopera			(11,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0009	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0004.0001	- MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. - cadauno	1,0000	214,00	214,00
		Sommano euro (A)			**214,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,61
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**270,71**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0010	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400			

	mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0002 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. - cadauno	1,0000	376,00	376,00
	Sommano euro (A)			**376,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,24
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**475,64**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0011	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0003 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm. - cadauno	1,0000	370,00	370,00
	Sommano euro (A)			**370,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,55
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**468,05**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0012	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0004 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm. - cadauno	1,0000	714,00	714,00
	Sommano euro (A)			**714,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61 = 1,5% * B			107,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**903,21**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0013	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0005 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. - cadauno	1,0000	428,00	428,00
	Sommano euro (A)			**428,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			64,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**541,42**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0014	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0006 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi	1,0000	752,00	752,00

	vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**752,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,69 = 1,5% * B			112,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**951,28**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0015	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0007 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm. - cadauno	1,0000	740,00	740,00
	Sommano euro (A)			**740,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,10
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**936,10**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0016	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0004.0008 - MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm - cadauno	1,0000	1.428,00	1.428,00
	Sommano euro (A)			**1.428,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,21 = 1,5% * B			214,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			164,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.806,42**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0005.0001 - MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzatomediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. - cadauno	1,0000	131,00	131,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31

	Sommano euro (A)			**154,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,72
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**194,91**
	Incidenza manodopera			(11,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0018	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0009	- PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri	1,0000	1.328,83	1.328,83
		Sommano euro (A)			**1.438,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,24 = 1,5% * B			215,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			165,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.819,07**
		Incidenza manodopera			(7,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0019	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0010 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri	1,0000	2.274,83	2.274,83
	Sommano euro (A)			**2.384,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,36 = 1,5% * B			357,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			274,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.015,76**
	Incidenza manodopera			(4,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0020	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto			

	di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora		0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi		0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0011 - PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri		1,0000	2.719,83	2.719,83
		Sommano euro (A)			**2.829,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,37 = 1,5% * B			424,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			325,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.578,69**
		Incidenza manodopera			(3,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0021	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera			

	completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0012	- PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri	1,0000	1.337,83	1.337,83
		Sommano euro (A)			**1.447,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,26 = 1,5% * B			217,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			166,41
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.830,46**
		Incidenza manodopera			(7,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0022	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0013	- PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri	1,0000	2.300,83	2.300,83
		Sommano euro (A)			**2.410,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,42 = 1,5% * B			361,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			277,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.048,65**
		Incidenza manodopera			(4,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0023	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg	0,0200	183,32	3,67

		400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0051.0002.0014	- PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. - metri quadri	1,0000	2.745,83	2.745,83
		Sommano euro (A)			**2.855,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,42 = 1,5% * B			428,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			328,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.611,58**
		Incidenza manodopera			(3,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0005.0002	- MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. - cadauno	1,0000	174,00	174,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
		Sommano euro (A)			**197,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,66
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**249,30**
		Incidenza manodopera			(9,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0025	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM			

	500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0015	-	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	1.920,83	1.920,83
			Sommano euro (A)			**2.030,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,57 = 1,5% * B			304,50
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			233,45
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.567,95**
			Incidenza manodopera			(5,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0026	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti			

	INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0016	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	2.626,83	2.626,83
		Sommano euro (A)			**2.736,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,16 = 1,5% * B			410,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			314,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.461,04**
		Incidenza manodopera			(3,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0027	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,1000	41,88	4,19

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0017	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	3.209,83	3.209,83
		Sommano euro (A)			**3.319,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,47 = 1,5% * B			497,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			381,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.198,54**
		Incidenza manodopera			(3,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0028	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0018	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM	1,0000	2.759,83	2.759,83

		1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno			
		Sommano euro (A)			**2.869,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,46 = 1,5% * B			430,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			329,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.629,29**
		Incidenza manodopera			(3,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0029	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0019	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in	1,0000	3.288,83	3.288,83

	lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**3.398,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,65 = 1,5% * B			509,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			390,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.298,47**
	Incidenza manodopera			(3,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0030	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0020	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a	1,0000	4.091,83	4.091,83

	scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**4.201,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 9,45 = 1,5% * B			630,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			483,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.314,27**
	Incidenza manodopera			(2,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0031	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0021	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	3.089,83	3.089,83
		Sommano euro (A)			**3.199,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,20 = 1,5% * B			479,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			367,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.046,74**
		Incidenza manodopera			(3,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0032	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0022	- PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	3.595,83	3.595,83
		Sommano euro (A)			**3.705,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,34 = 1,5% * B			555,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			426,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.686,83**
		Incidenza manodopera			(2,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0033	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in			

	lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0200	183,32	3,67
	SAR19_SL.0051.0002.0023	-	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso lalto con mazzetta >300 mm. - cadauno	1,0000	4.620,83	4.620,83
			Sommano euro (A)			**4.730,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,64 = 1,5% * B			709,50
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			543,95
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.983,45**
			Incidenza manodopera			(2,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0034	MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0051.0003.0001	-	MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia. - cadauno	1,0000	507,83	507,83
			Sommano euro (A)			**574,37**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			86,16

	all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,05
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**726,58**
	Incidenza manodopera			(12,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0035	PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4800	31,54	15,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1150	26,41	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0430	41,88	1,80
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0001	- SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70 - metri quadri	1,0000	136,30	136,30
		Sommano euro (A)			**191,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B				28,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				22,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**242,74**
		Incidenza manodopera			(25,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0036	PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.60 a 4.50 per altezza da 2.10 a 2.70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4800	31,54	15,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1150	26,41	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0430	41,88	1,80
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0002	- SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70 - metri quadri	1,0000	171,30	171,30
		Sommano euro (A)			**226,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				34,03

	all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**287,01**
	Incidenza manodopera			(21,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0037	PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 4.50 a 5.00 per altezza da 2.10 a 2.70 ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4800	31,54	15,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1150	26,41	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0430	41,88	1,80
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0003	- SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70 - metri quadri	1,0000	191,30	191,30
		Sommano euro (A)			**246,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B				37,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				28,39
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**312,31**
	Incidenza manodopera				(19,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0038	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratrura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4800	31,54	15,14
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4800	29,30	14,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1150	26,41	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4800	26,41	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2100	33,08	6,95
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0430	41,88	1,80
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0004	- SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tublari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm - metri quadri	1,0000	155,64	155,64
		Sommano euro (A)			**211,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B				31,68

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**267,20**
	Incidenza manodopera			(23,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0039	MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER PORTA BASCULANTE, dimensioni massime 3.20x2.50 di altezza, ad uso non intensivo, completa di centralina di controllo, radio ricevente-trasmittente monocanale con sblocco esterno a chiave, timer di chiusura automatica e lampada di illuminazione; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0064.0002.0001 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per BASCULANTE con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocanale, timer di chiusura automatico e lampeggio; 1 radio trasmettitore monocanale, sblocco a chiave - cadauno	1,0000	1.680,00	1.680,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	Sommano euro (A)			**1.776,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,00 = 1,5% * B			266,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			204,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.247,00**
	Incidenza manodopera			(4,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0040	MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 350 kg ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0064.0002.0002 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.350 - cadauno	1,0000	2.460,00	2.460,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	Sommano euro (A)			**2.580,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,81 = 1,5% * B			387,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			296,80
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.264,80**
	Incidenza manodopera			(3,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0041	MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0064.0002.0003 - MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.750 - cadauno	1,0000	2.670,00	2.670,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**2.790,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,28 = 1,5% * B			418,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			320,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.530,45**
		Incidenza manodopera			(3,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0042	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0064.0002.0004	- MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350 - cadauno	1,0000	420,00	420,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
		Sommano euro (A)			**480,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,08 = 1,5% * B			72,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			55,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**608,36**
		Incidenza manodopera			(9,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0043	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0064.0002.0005	- MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.700, con due motori - cadauno	1,0000	770,00	770,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
		Sommano euro (A)			**830,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87 = 1,5% * B			124,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			95,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.051,11**
		Incidenza manodopera			(5,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0044	SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura- chiusura spessore 8/10 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0005	- SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm - metri quadri	1,0000	158,64	158,64
		Sommano euro (A)			**185,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**235,22**
		Incidenza manodopera			(14,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0045	SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura- chiusura spessore 10/10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0001.0006	- SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm - metri quadri	1,0000	178,64	178,64
		Sommano euro (A)			**205,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**260,52**
		Incidenza manodopera			(12,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0046	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0002.0001	- CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm. - metri quadri	1,0000	148,64	148,64
		Sommano euro (A)			**175,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**222,57**
		Incidenza manodopera			(15,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0047	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0003.0001	- Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. - cadauno	1,0000	191,30	191,30
		Sommano euro (A)			**301,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,64
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**381,02**
		Incidenza manodopera			(30,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0048	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi.Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0003.0002	-	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi.Con asta telescopica fino a 4,00 m. - cadauno	1,0000	253,30	253,30
			Sommano euro (A)			**363,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,48
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,77
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**459,45**
			Incidenza manodopera			(25,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0049	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0003.0003	-	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente,	1,0000	291,30	291,30

	incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**401,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			60,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,14
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**507,52**
	Incidenza manodopera			(22,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0050	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0003.0004 - Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. - cadauno	1,0000	311,30	311,30
	Sommano euro (A)			**421,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,95 = 1,5% * B			63,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,44
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**532,82**
	Incidenza manodopera			(21,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0051	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale			

	con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0003.0005	-	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. - cadauno	1,0000	331,30	331,30
			Sommano euro (A)			**441,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99 = 1,5% * B			66,18
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,74
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**558,12**
			Incidenza manodopera			(20,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0052	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0004.0001	-	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. - cadauno	1,0000	196,30	196,30
			Sommano euro (A)			**306,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,93

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**387,34**
	Incidenza manodopera			(30,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0053	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0004.0002 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. - cadauno	1,0000	241,30	241,30
	Sommano euro (A)			**351,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,79 = 1,5% * B			52,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**444,27**
	Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0054	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0052.0004.0003 - Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. - cadauno	1,0000	463,75	463,75
	Sommano euro (A)			**573,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			86,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,97

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**725,67**
	Incidenza manodopera			(16,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0055	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0001 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. - metri quadri	1,0000	126,30	126,30
	Sommano euro (A)			**236,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**299,68**
	Incidenza manodopera			(39,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0056	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter			

	in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0002 - PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq - metri quadri	1,0000	131,30	131,30
	Sommano euro (A)			**241,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**306,01**
	Incidenza manodopera			(38,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0057	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	1,0000	31,54	31,54

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0003	- PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq - metri quadri	1,0000	146,30	146,30
		Sommano euro (A)			**256,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**324,98**
		Incidenza manodopera			(36,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0058	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0167	41,88	0,70

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0004	- PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq - metri quadri	1,0000	156,30	156,30
		Sommano euro (A)			**266,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**337,63**
		Incidenza manodopera			(34,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0059	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0005	- PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera	1,0000	156,30	156,30

	umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**266,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**337,63**
	Incidenza manodopera			(34,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0060	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0001.0006	- PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte	1,0000	156,30	156,30

	superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**266,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,69
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**337,63**
	Incidenza manodopera			(34,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0061	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0002.0001	- PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 - cadauno	1,0000	1.487,30	1.487,30
		Sommano euro (A)			**1.597,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,60 = 1,5% * B				239,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				183,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**2.021,35**
	Incidenza manodopera				(5,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0062	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0002.0002	- PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 - cadauno	1,0000	1.643,30	1.643,30
		Sommano euro (A)			**1.753,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,95 = 1,5% * B			263,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			201,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.218,69**
		Incidenza manodopera			(5,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0063	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione			

	dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0002.0003	- PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muroo L x H fino a mm 3500 x 3000 - cadauno	1,0000	1.864,30	1.864,30
		Sommano euro (A)			**1.974,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,44 = 1,5% * B			296,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			227,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.498,25**
		Incidenza manodopera			(4,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0064	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0167	41,88	0,70

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0002.0004	- PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500 - cadauno	1,0000	2.464,30	2.464,30
		Sommano euro (A)			**2.574,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,79 = 1,5% * B			386,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			296,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.257,25**
		Incidenza manodopera			(3,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0065	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0053.0002.0005	- PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento	1,0000	2.296,30	2.296,30

	orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000 - cadauno			
	Sommano euro (A)			**2.406,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,42 = 1,5% * B			361,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			276,79
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.044,73**
	Incidenza manodopera			(3,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0066	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0065.0002.0006	- MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. - cadauno	1,0000	540,00	540,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	Sommano euro (A)				**600,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,35 = 1,5% * B				90,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				69,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**760,16**
	Incidenza manodopera				(7,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0067	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0065.0002.0007	- MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. - cadauno	1,0000	607,00	607,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	Sommano euro (A)				**667,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50 = 1,5% * B				100,19
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				76,81
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**844,91**
	Incidenza manodopera				(7,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0068	MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0065.0002.0008 - MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq. - cadauno	1,0000	45,00	45,00
	Sommano euro (A)			**45,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**56,93**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0069	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0001 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	15,52	15,99
	Sommano euro (A)			**23,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,67
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,33**
	Incidenza manodopera			(29,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0070	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0002 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	19,53	20,12
	Sommano euro (A)			**27,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,14

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,55**
	Incidenza manodopera			(25,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0071	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0003	-	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	23,38	24,08
			Sommano euro (A)			**31,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B					4,69
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,56**
			Incidenza manodopera			(21,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0072	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0004	-	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	30,27	31,18
			Sommano euro (A)			**38,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B					5,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,97**
			Incidenza manodopera			(18,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0073	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0005	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 8 - metri quadri	1,0300	39,66	40,85
		Sommano euro (A)			**48,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,20**
		Incidenza manodopera			(14,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0074	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0006	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 10 - metri quadri	1,0300	48,17	49,62
		Sommano euro (A)			**57,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,29**
		Incidenza manodopera			(12,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0075	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0001	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	15,52	15,99
		Sommano euro (A)			**23,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,75

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,26**
	Incidenza manodopera			(30,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0076	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0002 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	19,53	20,12
	Sommano euro (A)			**28,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,49**
	Incidenza manodopera			(26,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0077	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0003 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	23,38	24,08
	Sommano euro (A)			**32,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,49**
	Incidenza manodopera			(23,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0078	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0004	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	30,27	31,18
		Sommano euro (A)			**39,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,00**
		Incidenza manodopera			(19,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0079	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0005	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 8 - metri quadri	1,0300	39,66	40,85
		Sommano euro (A)			**49,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,23**
		Incidenza manodopera			(15,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0080	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0006	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 10 - metri quadri	1,0300	48,17	49,62
		Sommano euro (A)			**57,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,67

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,32**
	Incidenza manodopera			(13,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0081	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0001 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	15,52	15,99
	Sommano euro (A)			**24,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,36**
	Incidenza manodopera			(32,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0082	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0002 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	19,53	20,12
	Sommano euro (A)			**28,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,59**
	Incidenza manodopera			(27,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0083	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0003	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	23,38	24,08
		Sommano euro (A)			**32,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,59**
		Incidenza manodopera			(24,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0084	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0004	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	30,27	31,18
		Sommano euro (A)			**40,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,24**
		Incidenza manodopera			(20,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0085	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0005	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 8 - metri quadri	1,0300	39,66	40,85
		Sommano euro (A)			**50,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,77

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,47**
	Incidenza manodopera			(16,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0086	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0006 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 10 - metri quadri	1,0300	48,17	49,62
	Sommano euro (A)			**58,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,56**
	Incidenza manodopera			(14,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0087	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0001 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	15,52	15,99
	Sommano euro (A)			**24,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,57**
	Incidenza manodopera			(32,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0088	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0002	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	19,53	20,12
		Sommano euro (A)			**29,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,80**
		Incidenza manodopera			(27,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0089	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0003	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	23,38	24,08
		Sommano euro (A)			**33,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,81**
		Incidenza manodopera			(24,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0090	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0004	- CRISTALLO FLOAT spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	30,27	31,18
		Sommano euro (A)			**40,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,68

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,45**
	Incidenza manodopera			(20,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0091	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0005 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 8 - metri quadri	1,0300	39,66	40,85
	Sommano euro (A)			**50,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,09**
	Incidenza manodopera			(16,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0092	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0006 - CRISTALLO FLOAT spessore mm 10 - metri quadri	1,0300	48,17	49,62
	Sommano euro (A)			**59,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,17**
	Incidenza manodopera			(14,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0093	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0007	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 3 - metri quadri	1,0300	23,12	23,81
		Sommano euro (A)			**31,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,22**
		Incidenza manodopera			(22,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0094	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0008	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 4 - metri quadri	1,0300	27,97	28,81
		Sommano euro (A)			**36,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,54**
		Incidenza manodopera			(18,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0095	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0001.0009	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 5 - metri quadri	1,0300	32,38	33,35
		Sommano euro (A)			**40,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,66

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,28**
	Incidenza manodopera			(16,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0096	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0010 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 6 - metri quadri	1,0300	39,57	40,76
	Sommano euro (A)			**48,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,55
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,08**
	Incidenza manodopera			(14,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0097	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0011 - CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 8 - metri quadri	1,0300	54,47	56,10
	Sommano euro (A)			**63,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**80,49**
	Incidenza manodopera			(11,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0098	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PATA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1524	31,54	4,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0095	26,41	0,25

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0762	26,41	2,01
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0048	33,08	0,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0054.0001.0012	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 10 - metri quadri	1,0300	68,44	70,49
		Sommano euro (A)			**78,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**98,69**
		Incidenza manodopera			(9,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0099	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0007	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 3 - metri quadri	1,0300	23,12	23,81
		Sommano euro (A)			**31,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,15**
		Incidenza manodopera			(23,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0100	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0008	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 4 - metri quadri	1,0300	27,97	28,81
		Sommano euro (A)			**36,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,51

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,48**
	Incidenza manodopera			(20,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0101	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0001.0009	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 5 - metri quadri	1,0300	32,38	33,35
		Sommano euro (A)			**41,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,22**
		Incidenza manodopera			(17,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0102	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0010	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 6 - metri quadri	1,0300	39,57	40,76
		Sommano euro (A)			**49,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,12**
		Incidenza manodopera			(15,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0103	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	13,0000	0,01	0,13

			cadauno		
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0011	-	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 8 - metri quadri	1,0300	54,47	56,10
			Sommano euro (A)			**64,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,41
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**81,52**
			Incidenza manodopera			(11,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0104	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1684	31,54	5,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0105	26,41	0,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0842	26,41	2,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0053	33,08	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0053	41,88	0,22
	SAR19_SL.0054.0001.0012	-	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 10 - metri quadri	1,0300	68,44	70,49
			Sommano euro (A)			**78,83**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,82
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,07
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,72**
			Incidenza manodopera			(9,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0105	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0007	-	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 3 - metri quadri	1,0300	23,12	23,81

	Sommano euro (A)			**32,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,25**
	Incidenza manodopera			(24,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0106	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0008	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 4 - metri quadri	1,0300	27,97	28,81
		Sommano euro (A)			**37,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,58**
		Incidenza manodopera			(21,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0107	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0009	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 5 - metri quadri	1,0300	32,38	33,35
		Sommano euro (A)			**42,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B				6,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,32**
		Incidenza manodopera			(19,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0108	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0010	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 6 - metri quadri	1,0300	39,57	40,76
		Sommano euro (A)			**50,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,35**
		Incidenza manodopera			(16,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0109	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0011	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 8 - metri quadri	1,0300	54,47	56,10
		Sommano euro (A)			**65,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,75**
		Incidenza manodopera			(12,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0110	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0012	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-	1,0300	68,44	70,49

	GRIGIO spesore mm 10 - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**79,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,97
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,18
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,96**
	Incidenza manodopera			(10,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0111	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0007	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 3 - metri quadri	1,0300	23,12	23,81
		Sommano euro (A)			**32,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,47**
		Incidenza manodopera			(24,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0112	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0008	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 4 - metri quadri	1,0300	27,97	28,81
		Sommano euro (A)			**37,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,80**
		Incidenza manodopera			(21,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0113	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e			

	fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0009	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 5 - metri quadri	1,0300	32,38	33,35
		Sommano euro (A)			**42,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,54**
		Incidenza manodopera			(19,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0114	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0010	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 6 - metri quadri	1,0300	39,57	40,76
		Sommano euro (A)			**50,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,98**
		Incidenza manodopera			(16,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0115	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0059	41,88	0,25

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0001.0011	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 8 - metri quadri	1,0300	54,47	56,10
		Sommano euro (A)			**65,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,38**
		Incidenza manodopera			(12,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0116	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0012	- CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spesore mm 10 - metri quadri	1,0300	68,44	70,49
		Sommano euro (A)			**80,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**101,59**
		Incidenza manodopera			(10,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0117	CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0013	- CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	39,12	40,29
		Sommano euro (A)			**49,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,72**
		Incidenza manodopera			(16,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0118	CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0014 - CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	44,12	45,44
	Sommano euro (A)			**54,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**69,23**
	Incidenza manodopera			(14,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0119	CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0015 - CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	52,16	53,72
	Sommano euro (A)			**63,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,71**
	Incidenza manodopera			(12,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0120	CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0001.0016	- CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	67,12	69,13
		Sommano euro (A)			**78,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,86**
		Incidenza manodopera			(10,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0121	CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0017	- CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	39,30	40,48
		Sommano euro (A)			**49,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,96**
		Incidenza manodopera			(16,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0122	CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0018	- CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO"spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	47,12	48,53
		Sommano euro (A)			**57,82**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,65
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,14**
	Incidenza manodopera			(13,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0123	CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0001.0019 - CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO"spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	54,12	55,74
	Sommano euro (A)			**65,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,26**
	Incidenza manodopera			(12,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0124	SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0002.0001 - SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3 - metri quadri	1,0300	26,62	27,42
	Sommano euro (A)			**36,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,04**
	Incidenza manodopera			(22,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0125	SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0002.0002	- SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	31,62	32,57
		Sommano euro (A)			**41,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,55**
		Incidenza manodopera			(19,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0126	SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0002.0003	- SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5 - metri quadri	1,0300	34,62	35,66
		Sommano euro (A)			**44,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,86**
		Incidenza manodopera			(17,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0127	SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0059	41,88	0,25

		ora			
	SAR19_SL.0054.0002.0004	- SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	45,12	46,47
		Sommano euro (A)			**56,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,19**
		Incidenza manodopera			(15,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0128	SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0002.0005	- SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4 - metri quadri	1,0300	40,12	41,32
		Sommano euro (A)			**50,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,02**
		Incidenza manodopera			(15,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0129	SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1882	31,54	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0118	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0941	26,41	2,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0059	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0059	41,88	0,25
	SAR19_SL.0054.0002.0006	- SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6 - metri quadri	1,0300	54,12	55,74
		Sommano euro (A)			**65,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,92**
		Incidenza manodopera			(12,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0130	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1143	29,30	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0054.0001.0020	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 - metri quadri	1,0300	43,96	45,28
		Sommano euro (A)			**60,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,40**
		Incidenza manodopera			(20,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0131	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2462	31,54	7,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1231	29,30	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1231	26,41	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0154	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0077	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0054.0001.0021	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 - metri quadri	1,0300	51,35	52,89
		Sommano euro (A)			**69,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,70**
		Incidenza manodopera			(19,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0132	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI			

	CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0001.0022	-	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 - metri quadri	1,0300	71,39	73,53
			Sommano euro (A)			**91,96**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,79
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,58
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**116,33**
			Incidenza manodopera			(16,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0133	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0001.0023	-	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186 - metri quadri	1,0300	88,09	90,73
			Sommano euro (A)			**109,16**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**138,08**
			Incidenza manodopera			(13,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0134	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 19-21 mm bianco			

	trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	176,0000	0,01	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0054.0001.0024	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI 9186 - metri quadri	1,0300	214,12	220,54
		Sommano euro (A)			**243,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**308,08**
		Incidenza manodopera			(7,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0135	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1143	29,30	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0054.0001.0025	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	55,32	56,98
		Sommano euro (A)			**72,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,19**
		Incidenza manodopera			(17,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0136	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2462	31,54	7,77

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1231	29,30	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1231	26,41	3,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0154	26,41	0,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0077	33,08	0,25
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0077	41,88	0,32
	SAR19_SL.0054.0001.0026	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	68,23	70,28
		Sommano euro (A)			**86,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**109,70**
		Incidenza manodopera			(15,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0137	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0001.0027	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38) - metri quadri	1,0300	78,56	80,92
		Sommano euro (A)			**99,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,68**
		Incidenza manodopera			(14,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0138	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm, bianco, bianco latte, opaco. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0001.0028	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7 - metri quadri	1,0300	68,23	70,28
		Sommano euro (A)			**88,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,22**
		Incidenza manodopera			(16,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0139	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco, bianco latte, opaco. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0001.0029	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9 - metri quadri	1,0000	75,46	75,46
		Sommano euro (A)			**93,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**118,77**
		Incidenza manodopera			(15,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0140	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11, bianco, bianco latte, opaco. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	114,0000	0,01	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0001.0030	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11 - metri quadri	1,0000	81,65	81,65
		Sommano euro (A)			**100,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**126,60**
		Incidenza manodopera			(14,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0141	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	176,0000	0,01	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0054.0001.0031	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	137,74	141,87
		Sommano euro (A)			**161,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**204,70**
		Incidenza manodopera			(10,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0142	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0200	41,88	0,84

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0001.0032	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	186,85	192,46
		Sommano euro (A)			**217,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**275,03**
		Incidenza manodopera			(9,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0143	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bianco trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0333	41,88	1,39
	SAR19_SL.0054.0001.0033	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	269,21	277,29
		Sommano euro (A)			**317,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**401,25**
		Incidenza manodopera			(9,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0144	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	176,0000	0,01	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0167	41,88	0,70

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0001.0034	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	195,29	201,15
		Sommano euro (A)			**221,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**279,72**
		Incidenza manodopera			(7,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0145	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	310,0000	0,01	3,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0054.0001.0035	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	210,29	216,60
		Sommano euro (A)			**241,56**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**305,57**
		Incidenza manodopera			(8,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0146	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bronzo trasparente ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	103,0000	0,01	1,03
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2667	29,30	7,81
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0333	41,88	1,39

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0001.0036	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE - metri quadri	1,0300	255,50	263,17
		Sommano euro (A)			**303,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**383,38**
		Incidenza manodopera			(10,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0147	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0003.0001	- VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	27,12	27,93
		Sommano euro (A)			**35,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,43**
		Incidenza manodopera			(19,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0148	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0003.0002	- VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato - metri quadri	1,0300	36,82	37,92
		Sommano euro (A)			**45,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,07**
		Incidenza manodopera			(15,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0149	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0003.0001 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	27,12	27,93
	Sommano euro (A)			**35,86**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,36**
	Incidenza manodopera			(20,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0150	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0003.0002 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato - metri quadri	1,0300	36,82	37,92
	Sommano euro (A)			**45,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,00**
	Incidenza manodopera			(16,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0151	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0056	41,88	0,23

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0001	- VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	27,12	27,93
		Sommano euro (A)			**36,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,46**
		Incidenza manodopera			(21,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0152	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0002	- VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato - metri quadri	1,0300	36,82	37,92
		Sommano euro (A)			**46,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**59,10**
		Incidenza manodopera			(17,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0153	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0001	- VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	27,12	27,93
		Sommano euro (A)			**36,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,68**
		Incidenza manodopera			(21,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0154	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0002 - VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato - metri quadri	1,0300	36,82	37,92
	Sommano euro (A)			**47,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**59,72**
	Incidenza manodopera			(17,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0155	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0046	41,88	0,19
	SAR19_SL.0054.0003.0003 - VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	22,70	23,38
	Sommano euro (A)			**30,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,68**
	Incidenza manodopera			(22,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0156	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0091	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0046	33,08	0,15
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0046	41,88	0,19

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0004	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo - metri quadri	1,0300	56,12	57,80
		Sommano euro (A)			**64,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,21**
		Incidenza manodopera			(10,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0157	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0003.0003	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	22,70	23,38
		Sommano euro (A)			**31,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,61**
		Incidenza manodopera			(23,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0158	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0054.0003.0004	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo - metri quadri	1,0300	56,12	57,80
		Sommano euro (A)			**65,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,15**
		Incidenza manodopera			(11,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0159	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0003	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	22,70	23,38
		Sommano euro (A)			**32,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,71**
		Incidenza manodopera			(25,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0160	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0004	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo - metri quadri	1,0300	56,12	57,80
		Sommano euro (A)			**66,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,25**
		Incidenza manodopera			(12,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0161	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0056	41,88	0,23

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0003	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco - metri quadri	1,0300	22,70	23,38
		Sommano euro (A)			**32,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,92**
		Incidenza manodopera			(24,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0162	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1778	31,54	5,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0056	33,08	0,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0054.0003.0004	- VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo - metri quadri	1,0300	56,12	57,80
		Sommano euro (A)			**67,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,87**
		Incidenza manodopera			(12,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0163	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco trasparente. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3500	33,08	11,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	4,1000	1,04	4,26
	SAR19_SL.0054.0003.0005	- VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente tipo 3190/DDI - cadauno	25,0000	7,30	182,50
		Sommano euro (A)			**234,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			35,14

	all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**296,33**
	Incidenza manodopera			(17,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0164	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, colorato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3500	33,08	11,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	4,1000	1,04	4,26
	SAR19_SL.0054.0003.0006	- VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO - cadauno	25,0000	10,68	267,00
		Sommano euro (A)			**318,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,72 = 1,5% * B				47,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**403,22**
		Incidenza manodopera			(12,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0165	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco satinato. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0111	26,41	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3500	33,08	11,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0056	41,88	0,23
	SAR19_SL.0006.0001.0002	- FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	4,1000	1,04	4,26
	SAR19_SL.0054.0003.0007	- VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO - cadauno	25,0000	11,38	284,50
		Sommano euro (A)			**336,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B				50,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**425,36**

	Incidenza manodopera			(12,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0166	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3-6-3 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0054.0003.0008 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3 - metri quadri	1,0300	40,12	41,32
	Sommano euro (A)			**53,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,14**
	Incidenza manodopera			(18,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0167	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0071	41,88	0,30
	SAR19_SL.0054.0003.0009 - VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4 - metri quadri	1,0300	45,12	46,47
	Sommano euro (A)			**58,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,79**
	Incidenza manodopera			(17,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0168	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera			

	su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5-6-5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0010	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5 - metri quadri	1,0300	52,12	53,68
		Sommano euro (A)			**67,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,88**
		Incidenza manodopera			(17,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0169	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-6-6 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0011	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6 - metri quadri	1,0300	62,12	63,98
		Sommano euro (A)			**78,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,03**
		Incidenza manodopera			(15,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0170	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-9-4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2667	31,54	8,41

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0012	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4 - metri quadri	1,0300	45,12	46,47
		Sommano euro (A)			**60,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,89**
		Incidenza manodopera			(19,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0171	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0013	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4 - metri quadri	1,0300	45,12	46,47
		Sommano euro (A)			**60,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,89**
		Incidenza manodopera			(19,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0172	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-15-4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	45,0000	0,01	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0125	41,88	0,52

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0014	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4 - metri quadri	1,0300	34,92	35,97
		Sommano euro (A)			**49,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,00**
		Incidenza manodopera			(23,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0173	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0015	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7 - metri quadri	1,0300	49,82	51,31
		Sommano euro (A)			**65,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,01**
		Incidenza manodopera			(17,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0174	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT COLOR LATTE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0016	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7 - metri quadri	1,0300	66,52	68,52
		Sommano euro (A)			**82,83**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**104,78**
	Incidenza manodopera			(14,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0175	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT SATINAT0 SEPARATI DA INTERCAPE- DINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0017	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7 - metri quadri	1,0300	77,42	79,74
		Sommano euro (A)			**94,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B				14,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				10,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**118,98**
	Incidenza manodopera				(12,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0176	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-8/9 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0018	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9 - metri quadri	1,0300	59,62	61,41
		Sommano euro (A)			**75,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B				11,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				8,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**95,79**
	Incidenza manodopera				(15,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0177	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-10/11 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0019	-	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11 - metri quadri	1,0300	62,52	64,40
			Sommano euro (A)			**78,71**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,05
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,57**
			Incidenza manodopera			(14,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0178	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-11/12 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0020	-	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12 - metri quadri	1,0300	84,92	87,47
			Sommano euro (A)			**101,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,71
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**128,76**
			Incidenza manodopera			(11,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0179	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7 ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0021	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7 - metri quadri	1,0300	62,52	64,40
		Sommano euro (A)			**78,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,57**
		Incidenza manodopera			(14,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0180	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8/9-12-8/9 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0022	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9 - metri quadri	1,0300	85,52	88,09
		Sommano euro (A)			**102,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**129,54**
		Incidenza manodopera			(11,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0181	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-10/11 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0023	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11 - metri quadri	1,0300	76,87	79,18
		Sommano euro (A)			**93,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**118,26**
		Incidenza manodopera			(12,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0182	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0024	- VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12 - metri quadri	1,0300	99,32	102,30
		Sommano euro (A)			**116,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**147,51**
		Incidenza manodopera			(10,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0183	INFISSO DI FINESTRA A 1 ANTA cm 100x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo			

	airmix/airless e successiva essicatura in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre 4-20-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 28mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0002.0001	-	INFISSO DI FINESTRA A 1 ANTA cm 100x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. - cadauno	1,0000	606,00	606,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0001	-	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA - cadauno	1,0000	49,24	49,24
			Sommano euro (A)			**745,40**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68 = 1,5% * B			111,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,72
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**942,93**
			Incidenza manodopera			(9,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0184	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essicatura in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre 4-20-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 28mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da			

	murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0002.0002	- INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. - cadauno	1,0000	751,00	751,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5500	33,08	18,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0001	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA - cadauno	1,0000	49,24	49,24
		Sommano euro (A)			**894,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,01 = 1,5% * B			134,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			102,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.132,11**
		Incidenza manodopera			(8,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0185	INFISSO DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essicatura in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortunio 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0002.0003	- INFISSO DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm. 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN	1,0000	1.123,00	1.123,00

		ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5500	33,08	18,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	1,0000	74,24	74,24
		Sommano euro (A)			**1.291,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,91 = 1,5% * B			193,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			148,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.634,31**
		Incidenza manodopera			(5,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0186	INFISSO DI PORTAFINESTRA A 2 ANTE cm 120x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essicatura in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortunio 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0002.0004	- INFISSO DI PORTAFINESTRA A 2 ANTE cm 120x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto	1,0000	1.426,00	1.426,00

		sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	1,0000	74,24	74,24
		Sommano euro (A)			**1.608,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,62 = 1,5% * B			241,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			184,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.034,89**
		Incidenza manodopera			(5,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0187	INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra o portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essicatura in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortunio 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0002.0003	- INFISSO DI PORTAFINESTRA A 1 ANTA cm. 100x220/240 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. - cadauno	0,4500	1.123,00	505,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	0,3000	74,24	22,27
		Sommano euro (A)			**567,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,28 = 1,5% * B			85,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**717,43**
		Incidenza manodopera			(5,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0188	INFISSO DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizionedi tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0003.0001	- INFISSO DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizionedi tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente allaguarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezionedi mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando conmartellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	366,00	366,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento	0,0210	183,32	3,85

		e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0046.0001.0001	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA - cadauno	1,0000	49,24	49,24
		Sommano euro (A)			**505,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			75,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,12
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**639,33**
		Incidenza manodopera			(14,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0189	INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0003.0002	- INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizionedi tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezionedi mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando conmartellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	510,00	510,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5500	33,08	18,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0001	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA - cadauno	1,0000	49,24	49,24
		Sommano euro (A)			**653,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,47 = 1,5% * B			98,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			75,20

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**827,24**
	Incidenza manodopera			(11,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0190	INFISSO DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0003.0003 - INFISSO DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili inlegno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	571,00	571,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1500	31,54	36,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1500	26,41	30,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5500	33,08	18,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	1,0000	74,24	74,24
	Sommano euro (A)			**739,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,66 = 1,5% * B			110,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,09
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**936,03**
	Incidenza manodopera			(10,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con			

	predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001 - ONERI VARI, a stima - cadauno		0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0003.0004 - INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili inlegno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno		1,0000	828,00	828,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora		1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora		1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora		0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora		0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi		0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno		1,0000	74,24	74,24
	Sommano euro (A)				**1.010,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,27 = 1,5% * B				151,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				116,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.278,42**
	Incidenza manodopera				(8,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0192	INFISSO DI PORTAFINESTRA 1 o 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0001	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	0,01	0,01
	SAR19_PR.0058.0003.0003	- INFISSO DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili inlegno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	0,5500	571,00	314,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0002	- CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	0,4000	74,24	29,70
		Sommano euro (A)			**404,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**512,25**
		Incidenza manodopera			(11,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0193	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette fisse della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4400	33,08	14,56
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0002.0007	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	380,91	380,91
		Sommano euro (A)			**449,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**568,96**
		Incidenza manodopera			(12,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0194	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4800	33,08	15,88
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0002.0008	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	430,91	430,91
		Sommano euro (A)			**524,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,18 = 1,5% * B			78,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,29
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**663,20**
		Incidenza manodopera			(14,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0195	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4800	33,08	15,88
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0002.0009	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	394,91	394,91
		Sommano euro (A)			**488,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,10 = 1,5% * B			73,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**617,66**
		Incidenza manodopera			(15,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0196	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2270	26,41	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8700	33,08	28,78
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0880	41,88	3,69

		ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0002.0010	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	596,91	596,91
		Sommano euro (A)			**718,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,62 = 1,5% * B			107,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**908,81**
		Incidenza manodopera			(13,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0197	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2270	26,41	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0880	41,88	3,69
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0002.0010	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MRARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	0,4000	596,91	238,76
		Sommano euro (A)			**299,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,41

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**378,49**
	Incidenza manodopera			(15,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0198	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4400	33,08	14,56
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0003.0001 - PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	374,91	374,91
	Sommano euro (A)			**443,77**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,57
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**561,37**
	Incidenza manodopera			(12,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0199	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4800	33,08	15,88
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0650	41,88	2,72

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0003.0002	- PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto - cadauno	1,0000	424,91	424,91
		Sommano euro (A)			**518,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,60
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**655,61**
		Incidenza manodopera			(14,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0200	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4800	33,08	15,88
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0003.0003	- PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul	1,0000	439,91	439,91

	profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**533,27**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,20 = 1,5% * B			79,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**674,59**
	Incidenza manodopera			(14,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0201	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2270	26,41	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8700	33,08	28,78
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0880	41,88	3,69
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0003.0004	- PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	644,91	644,91
		Sommano euro (A)			**766,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72 = 1,5% * B			114,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**969,53**
		Incidenza manodopera			(12,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0202	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2270	26,41	6,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4000	33,08	13,23
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0880	41,88	3,69
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0046.0003.0004	- PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	0,4000	644,91	257,96
		Sommano euro (A)			**317,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**401,73**
		Incidenza manodopera			(14,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0203	PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7500	31,54	23,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,3500	33,08	11,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	1,0000	130,95	130,95
		Sommano euro (A)			**189,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**239,56**

	Incidenza manodopera			(23,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0204	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3200	26,41	8,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0080	41,88	0,34
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0021	183,32	0,38
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,0000	124,73	124,73
		Sommano euro (A)			**145,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**183,51**
		Incidenza manodopera			(13,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0205	FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5800	33,08	19,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta,	1,1200	130,95	146,66

		avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno			
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,0000	124,73	124,73
	SAR19_SL.0046.0005.0001	- FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	484,73	484,73
		Sommano euro (A)			**863,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,94 = 1,5% * B			129,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			99,35
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.092,87**
		Incidenza manodopera			(10,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0206	FINESTRA 2 ANTE cm 115-125x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0700	41,88	2,93

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	1,6800	130,95	220,00
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0002	- FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante.Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	674,73	674,73
		Sommano euro (A)			**1.184,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,66 = 1,5% * B			177,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.497,78**
		Incidenza manodopera			(8,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0207	PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile			

	comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6900	33,08	22,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	-	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	1,8400	130,95	240,95
	SAR19_SL.0046.0004.0002	-	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,0000	124,73	124,73
	SAR19_SL.0046.0005.0003	-	PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	654,73	654,73
			Sommano euro (A)			**1.140,55**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,57 = 1,5% * B			171,08
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			131,16
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.442,79**
			Incidenza manodopera			(8,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0208	PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6900	33,08	22,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	-	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	2,7600	130,95	361,42
	SAR19_SL.0046.0004.0002	-	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0004	-	PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della	1,0000	924,73	924,73

	molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.580,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,56 = 1,5% * B			237,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			181,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1.999,86**
	Incidenza manodopera			(6,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0209	PORTAFINESTRA 2 ANTE (con minimo di quadratura copatibile 1,60 mq) TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,5000	130,95	65,48
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0004	- PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con	0,4000	924,73	369,89

	ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**675,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,52 = 1,5% * B			101,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**853,88**
	Incidenza manodopera			(7,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0210	FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2500	31,54	39,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5800	33,08	19,19
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	1,1200	130,95	146,66
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,0000	124,73	124,73
	SAR19_SL.0046.0005.0005	- FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO	1,0000	480,73	480,73

		PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
		Sommano euro (A)			**859,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93 = 1,5% * B			128,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.087,81**
		Incidenza manodopera			(10,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0211	FINESTRA 2 ANTE cm 115-125x135-145 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori	1,6800	130,95	220,00

		occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno			
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0006	- FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 TIPO MONOBLOCCO, CASONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	604,73	604,73
		Sommano euro (A)			**1.114,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,51 = 1,5% * B			167,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			128,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.409,23**
		Incidenza manodopera			(8,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0212	PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0700	41,88	2,93

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	1,8400	130,95	240,95
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,0000	124,73	124,73
	SAR19_SL.0046.0005.0007	- PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	614,73	614,73
		Sommano euro (A)			**1.095,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,46 = 1,5% * B			164,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			125,93
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.385,27**
		Incidenza manodopera			(8,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0213	PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in			

	opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3000	31,54	41,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3000	26,41	34,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,7000	33,08	23,16
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	2,7600	130,95	361,42
	SAR19_SL.0046.0004.0002	- CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0008	- PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	864,73	864,73
		Sommano euro (A)			**1.515,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,41 = 1,5% * B			227,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			174,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1.917,04**
		Incidenza manodopera			(6,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0214	PORTAFINESTRA 2 ANTE (con minimo di quadratura copatibile di 1,60 mq) TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa.			

	Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6000	33,08	19,85
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0004.0001	-	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,5000	130,95	65,48
	SAR19_SL.0046.0004.0002	-	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante - cadauno	1,4000	124,73	174,62
	SAR19_SL.0046.0005.0008	-	PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 TIPO MONOBLOCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	0,4000	864,73	345,89
			Sommano euro (A)			**651,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,65

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,87
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**823,52**
	Incidenza manodopera			(8,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0215	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,6900	33,08	22,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0011	-	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad im- mersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato ver- niciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura	1,0000	984,73	984,73

	dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.104,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,49 = 1,5% * B			165,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			127,06
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.397,66**
	Incidenza manodopera			(8,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0216	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 115-125x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8700	33,08	28,78
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0700	41,88	2,93
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0012	- INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad im- mersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte	1,0000	1.214,73	1.214,73

	interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato ver- niciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.340,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,02 = 1,5% * B			201,12
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			154,19
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.696,13**
	Incidenza manodopera			(7,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0217	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 75-85x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goc- ciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5200	31,54	47,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5200	26,41	40,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,8500	33,08	28,12
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0013	- INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed	1,0000	1.114,73	1.114,73

	antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.246,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,81 = 1,5% * B			187,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			143,39
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.577,33**
	Incidenza manodopera			(8,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0218	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 115-125x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5600	31,54	49,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5600	26,41	41,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,9650	33,08	31,92
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0650	41,88	2,72
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0014	- INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDIT VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20.	1,0000	1.584,73	1.584,73

		Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
		Sommano euro (A)			**1.723,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,88 = 1,5% * B			258,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			198,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.179,62**
		Incidenza manodopera			(6,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0219	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PINO DI SVEZIA, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0058.0001.0003	- TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata - cadauno	0,4211	320,00	134,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0670	41,88	2,81
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0001	- INFISSO DI FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della	1,0000	610,91	610,91

		sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno			
SAR19_SL.0046.0004.0001	-	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,8084	130,95	105,86
		Sommano euro (A)			**949,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,14 = 1,5% * B			142,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			109,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1.201,38**
		Incidenza manodopera			(8,12%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0220		SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PITCH-PINE, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0001.0004	- TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata - cadauno	0,4211	380,00	160,02
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0670	41,88	2,81
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70

	SAR19_SL.0046.0002.0002	- INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante.La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	755,91	755,91
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,8084	130,95	105,86
		Sommano euro (A)			**1.119,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,52 = 1,5% * B			168,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			128,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1.416,77**
		Incidenza manodopera			(6,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0221	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO MOGANO-SAPELLE, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0058.0001.0005	- TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata - cadauno	0,4211	370,00	155,81
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0670	41,88	2,81

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0003	- INFISSO DI PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	370,91	370,91
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,8084	130,95	105,86
		Sommano euro (A)			**730,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,64 = 1,5% * B			109,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			84,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**924,41**
		Incidenza manodopera			(10,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0222	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO, ad una o due ante, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO DOUGLAS, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0058.0001.0006	- TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata - cadauno	0,4211	210,00	88,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2800	26,41	7,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0670	41,88	2,81

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0046.0002.0004	- INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LENO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametroo di mm 13. Chiusura con ferramenta tipo AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. - cadauno	1,0000	514,91	514,91
	SAR19_SL.0046.0004.0001	- AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza - cadauno	0,8084	130,95	105,86
		Sommano euro (A)			**807,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,82 = 1,5% * B			121,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**1.021,34**
		Incidenza manodopera			(9,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0223	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0058.0002.0007	- MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. - cadauno	1,0000	160,00	160,00
		Sommano euro (A)			**160,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**202,40**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0224	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0058.0002.0008	- MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI	1,0000	178,00	178,00

	SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**178,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,40 = 1,5% * B			26,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**225,17**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0225	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0003.0007 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 1 ANTAcm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. - cadauno	1,0000	172,00	172,00
	Sommano euro (A)			**172,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**217,58**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0226	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0003.0008 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELONE O PERSIANA PER PORTAFINESTRA 2 ANTEcm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno amurare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante. - cadauno	1,0000	254,00	254,00
	Sommano euro (A)			**254,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			38,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,21
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**321,31**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0227	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0015 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto allinfisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. - percentuale	1,0000	123,00	123,00
	Sommano euro (A)			**123,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,15
	TOTALE (A + B + C) euro / percentuale			**155,60**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0228	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.			

	ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0016 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto allinfisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. - percentuale	1,0000	171,00	171,00
	Sommano euro (A)			**171,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,67
	TOTALE (A + B + C) euro / percentuale			**216,32**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0229	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0017 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto allinfisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. - percentuale	1,0000	208,00	208,00
	Sommano euro (A)			**208,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,92
	TOTALE (A + B + C) euro / percentuale			**263,12**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0230	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0018 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto allinfisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. - percentuale	1,0000	218,00	218,00
	Sommano euro (A)			**218,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,49 = 1,5% * B			32,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,07
	TOTALE (A + B + C) euro / percentuale			**275,77**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0231	COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A UN'ANTA ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0019 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA ad unaTa per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale. - cadauno	1,0000	456,00	456,00
	Sommano euro (A)			**456,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,44
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**576,84**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0232	COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A DUE ANTE ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0002.0020 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-	1,0000	240,00	240,00

	RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**240,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,60
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**303,60**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0233	COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A UN'ANTA ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0003.0015 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale. - cadauno	1,0000	145,00	145,00
	Sommano euro (A)			**145,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**183,43**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0234	COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0058.0003.0016 - MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale. - cadauno	1,0000	230,00	230,00
	Sommano euro (A)			**230,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,45
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**290,95**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0235	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER FINETRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4773	31,54	15,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4773	26,41	12,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,4773	33,08	15,79
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0364	41,88	1,52
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0046.0001.0001 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA - cadauno	1,0000	49,24	49,24
	Sommano euro (A)			**99,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**126,48**

	Incidenza manodopera			(40,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0236	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5250	31,54	16,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5250	26,41	13,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5250	33,08	17,37
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0263	183,32	4,82
	SAR19_SL.0046.0001.0002 - CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA - cadauno	1,0000	74,24	74,24
	Sommano euro (A)			**129,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,86
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**163,47**
	Incidenza manodopera			(33,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0001 - PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare	1,0000	292,36	292,36

	impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**419,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,94 = 1,5% * B			62,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			48,22
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**530,44**
	Incidenza manodopera			(25,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0238	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0002	- PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno	1,0000	706,36	706,36
	Sommano euro (A)				**827,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,86 = 1,5% * B				124,07
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				95,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.046,32**
	Incidenza manodopera				(12,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0239	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Castag- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0003	- PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Castag- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno	1,0000	912,36	912,36
		Sommano euro (A)			**980,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,21 = 1,5% * B			147,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			112,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.240,47**
		Incidenza manodopera			(6,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0240	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antiru- more della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0004	- PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno	1,0000	1.212,36	1.212,36
		Sommano euro (A)			**1.280,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,88 = 1,5% * B			192,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			147,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.619,97**
		Incidenza manodopera			(4,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0241	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0005	- PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti	1,0000	1.012,36	1.012,36

	e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.080,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,43 = 1,5% * B			162,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			124,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.366,97**
	Incidenza manodopera			(5,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0242	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0006	- PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti n massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno	1,0000	1.112,36	1.112,36
	Sommano euro (A)				**1.180,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,66 = 1,5% * B				177,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				135,77

	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.493,47**
	Incidenza manodopera			(5,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0243	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1250	26,41	3,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0625	33,08	2,07
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0625	41,88	2,62
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0126	183,32	2,31
	SAR19_SL.0047.0001.0007 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. - cadauno	1,0000	517,36	517,36
	Sommano euro (A)			**585,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,32 = 1,5% * B			87,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			67,35
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**740,80**
	Incidenza manodopera			(10,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0244	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0016.0002.0008 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. - cadauno	1,0000	100,00	100,00
	Sommano euro (A)			**100,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,00

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**126,50**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0016.0002.0009 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. - cadauno	1,0000	180,00	180,00
	Sommano euro (A)			**180,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,70
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**227,70**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0016.0002.0010 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensionecm 60x180 e listelli fermavetro asportabili. - cadauno	1,0000	465,00	465,00
	Sommano euro (A)			**465,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,05 = 1,5% * B			69,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**588,23**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0247	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0016.0002.0011 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili. - cadauno	1,0000	220,00	220,00
	Sommano euro (A)			**220,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**278,30**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5500	31,54	17,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5500	26,41	14,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,5000	33,08	16,54
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0227	41,88	0,95

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0047.0003.0001	- CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2. - cadauno	1,0000	36,36	36,36
		Sommano euro (A)			**90,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,44
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**114,84**
		Incidenza manodopera			(52,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0249	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,1000	31,54	34,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0455	26,41	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,1000	26,41	29,05
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0227	41,88	0,95
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0047.0003.0002	- CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA. - cadauno	1,0000	182,36	182,36
		Sommano euro (A)			**285,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**360,76**
		Incidenza manodopera			(30,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0250	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0714	41,88	2,99

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0001	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	798,53	798,53
		Sommano euro (A)			**1.027,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,31 = 1,5% * B			154,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			118,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.299,79**
		Incidenza manodopera			(18,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0251	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0800	41,88	3,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0002	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno.	1,0000	858,53	858,53

	Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.093,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,46 = 1,5% * B			164,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			125,73
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.383,06**
	Incidenza manodopera			(17,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0252	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0800	41,88	3,35
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0003	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	908,53	908,53
		Sommano euro (A)			**1.143,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,57 = 1,5% * B			171,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			131,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.446,31**
		Incidenza manodopera			(16,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0253	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione			

	di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0714	41,88	2,99
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0004	-	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	998,53	998,53
			Sommano euro (A)			**1.227,50**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,76 = 1,5% * B			184,13
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			141,16
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.552,79**
			Incidenza manodopera			(15,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0254	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0714	41,88	2,99

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0005	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.638,53	1.638,53
		Sommano euro (A)			**1.867,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20 = 1,5% * B			280,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			214,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.362,39**
		Incidenza manodopera			(10,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0255	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0714	41,88	2,99
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0006	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi	1,0000	1.568,53	1.568,53

	verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.797,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,04 = 1,5% * B			269,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			206,71
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.273,84**
	Incidenza manodopera			(10,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0256	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0714	41,88	2,99
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0007	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.638,53	1.638,53
		Sommano euro (A)			**1.867,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,20 = 1,5% * B				280,13

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			214,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.362,39**
	Incidenza manodopera			(10,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0257	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0714	41,88	2,99
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0047.0002.0008 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.828,53	1.828,53
	Sommano euro (A)			**2.057,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,63 = 1,5% * B			308,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			236,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.602,74**
	Incidenza manodopera			(9,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0258	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta.			

	Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0047.0002.0009	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.251,03	1.251,03
		Sommano euro (A)			**1.481,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,33 = 1,5% * B			222,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			170,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.874,11**
		Incidenza manodopera			(12,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0259	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49

	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0047.0002.0010	-	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.336,03	1.336,03
			Sommano euro (A)			**1.566,51**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,52 = 1,5% * B			234,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			180,15
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.981,64**
			Incidenza manodopera			(12,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0260	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0048.0001.0001	-	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a	1,0000	1.395,53	1.395,53

	doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.626,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,66 = 1,5% * B			243,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			186,99
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.056,90**
	Incidenza manodopera			(11,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0261	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,5000	31,54	78,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,2500	33,08	74,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0048.0001.0001	- PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. - cadauno	1,0000	1.395,53	1.395,53
		Sommano euro (A)			**1.626,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,66 = 1,5% * B			243,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			186,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.056,90**
		Incidenza manodopera			(11,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0262	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0002 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale - metri quadri	1,0000	348,03	348,03
	Sommano euro (A)			**383,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,07
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**484,76**
	Incidenza manodopera			(8,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0263	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0003 - FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	378,03	378,03
	Sommano euro (A)			**413,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**522,71**
	Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0264	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0003	- FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	378,03	378,03
		Sommano euro (A)			**413,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**522,71**
		Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0265	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0003	- FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	378,03	378,03
		Sommano euro (A)			**413,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**522,71**
		Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0266	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN			

	ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0003	-	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	378,03	378,03
			Sommano euro (A)			**413,21**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,52
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**522,71**
			Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0267	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0003	-	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	378,03	378,03
			Sommano euro (A)			**413,21**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,52
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**522,71**
			Incidenza manodopera			(7,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0268	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e			

	chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0004	- FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale - metri quadri	1,0000	428,03	428,03
		Sommano euro (A)			**463,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**585,96**
		Incidenza manodopera			(6,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0269	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0313	33,08	1,04
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0313	41,88	1,31
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0048.0001.0005	- FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	458,03	458,03
		Sommano euro (A)			**493,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			73,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**623,91**
		Incidenza manodopera			(6,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0270	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di			

	movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computari con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0417	41,88	1,75
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0048.0001.0006	-	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale - metri quadri	1,0000	498,03	498,03
			Sommano euro (A)			**547,50**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23 = 1,5% * B			82,13
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,96
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**692,59**
			Incidenza manodopera			(7,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0271	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computari con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0417	41,88	1,75
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0048.0001.0007	-	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato - metri quadri	1,0000	548,03	548,03
			Sommano euro (A)			**597,50**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,34 = 1,5% * B			89,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			68,71
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**755,84**
			Incidenza manodopera			(6,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0272	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computari con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0417	41,88	1,75
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0048.0001.0008	- FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale - metri quadri	1,0000	553,03	553,03
		Sommano euro (A)			**602,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,36 = 1,5% * B			90,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			69,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**762,17**
		Incidenza manodopera			(6,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0273	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computari con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6667	31,54	21,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6667	26,41	17,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0417	33,08	1,38
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0417	41,88	1,75
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0048.0001.0009	- FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elttrocolorato - metri quadri	1,0000	563,03	563,03
		Sommano euro (A)			**612,50**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38 = 1,5% * B			91,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,44
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**774,82**
	Incidenza manodopera			(6,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0274	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0049.0001.0001	- INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	395,22	395,22
		Sommano euro (A)			**540,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B				81,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				62,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**683,12**
		Incidenza manodopera			(21,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0275	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0049.0001.0002	- INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, con anta a	1,0000	572,22	572,22

	ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**717,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,61 = 1,5% * B			107,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			82,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**907,03**
	Incidenza manodopera			(16,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0276	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0049.0001.0003 - INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	503,22	503,22
	Sommano euro (A)			**648,02**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,46 = 1,5% * B			97,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			74,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**819,74**
	Incidenza manodopera			(18,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0277	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0049.0001.0004	- INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	740,22	740,22
		Sommano euro (A)			**885,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99 = 1,5% * B			132,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			101,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.119,55**
		Incidenza manodopera			(13,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0278	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, atiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0002.0001	- INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, atiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	850,22	850,22
		Sommano euro (A)			**996,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,24 = 1,5% * B			149,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			114,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.261,13**
		Incidenza manodopera			(11,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0279	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, atiurto, stabilizzato, in			

	profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0002.0002	-	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, atiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.240,22	1.240,22
			Sommano euro (A)			**1.386,94**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,12 = 1,5% * B			208,04
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			159,50
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.754,48**
			Incidenza manodopera			(8,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0280	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0002.0003	-	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	990,22	990,22

	Sommano euro (A)			**1.136,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,56 = 1,5% * B			170,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			130,75
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.438,23**
	Incidenza manodopera			(10,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0281	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0002.0004	- INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.390,22	1.390,22
		Sommano euro (A)			**1.536,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,46 = 1,5% * B			230,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			176,75
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.944,23**
		Incidenza manodopera			(7,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0282	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77

	SAR19_SL.0049.0002.0002	- INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, atiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	0,3000	1.240,22	372,07
		Sommano euro (A)			**518,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			77,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**656,27**
		Incidenza manodopera			(21,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0283	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0002.0004	- INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	0,3500	1.390,22	486,58
		Sommano euro (A)			**633,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,43 = 1,5% * B			95,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**801,13**
		Incidenza manodopera			(17,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0284	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,4500	41,88	18,85
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0001.0005	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. - cadauno	1,0000	475,22	475,22
		Sommano euro (A)			**639,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44 = 1,5% * B			95,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			73,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**808,85**
		Incidenza manodopera			(20,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0285	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0001.0006	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante. - cadauno	1,0000	600,22	600,22
		Sommano euro (A)			**746,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,68 = 1,5% * B			112,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,90
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**944,88**
		Incidenza manodopera			(15,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0286	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0001.0007	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40+cassonetto; ad un'anta. - cadauno	1,0000	425,22	425,22
		Sommano euro (A)			**571,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,29 = 1,5% * B			85,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			65,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**723,50**
		Incidenza manodopera			(20,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0287	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2100	26,41	5,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3000	33,08	43,00
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0001.0008	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle	1,0000	472,22	472,22

	norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**618,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1,5% * B			92,84
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			71,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**782,96**
	Incidenza manodopera			(19,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0288	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0002.0005	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. - cadauno	1,0000	910,22	910,22
	Sommano euro (A)				**1.071,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41 = 1,5% * B				160,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				123,27
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.355,99**
	Incidenza manodopera				(11,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0289	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0002.0006	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante. - cadauno	1,0000	1.090,22	1.090,22
		Sommano euro (A)			**1.251,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82 = 1,5% * B			187,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			143,97
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.583,69**
		Incidenza manodopera			(10,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0290	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0002.0007	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30+cassonetto; ad un'anta. - cadauno	1,0000	1.060,22	1.060,22
		Sommano euro (A)			**1.221,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,75 = 1,5% * B			183,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			140,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.545,74**

	Incidenza manodopera			(10,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0291	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6000	31,54	50,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0002.0008 - INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE IN PVC, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30+cassonetto; a due ante. - cadauno	1,0000	1.220,22	1.220,22
	Sommano euro (A)			**1.381,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,11 = 1,5% * B			207,29
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			158,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.748,14**
	Incidenza manodopera			(9,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0292	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0001 - INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC,	1,0000	764,22	764,22

	BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**918,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07 = 1,5% * B			137,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			105,59
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.161,53**
	Incidenza manodopera			(13,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0293	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0002	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.250,22	1.250,22
	Sommano euro (A)				**1.404,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,16 = 1,5% * B				210,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				161,48
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.776,32**
	Incidenza manodopera				(8,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0294	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0003	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	970,22	970,22
		Sommano euro (A)			**1.124,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,53 = 1,5% * B			168,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.422,12**
		Incidenza manodopera			(10,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0295	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0004	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.610,22	1.610,22
		Sommano euro (A)			**1.764,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,97 = 1,5% * B			264,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			202,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.231,72**
		Incidenza manodopera			(7%)
Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0296	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0005 - INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta. - cadauno	1,0000	820,22	820,22
	Sommano euro (A)			**974,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,19 = 1,5% * B			146,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			112,03
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.232,37**
	Incidenza manodopera			(12,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0297	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0006 - INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili;	1,0000	1.510,22	1.510,22

	completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.664,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,74 = 1,5% * B			249,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			191,38
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.105,22**
	Incidenza manodopera			(7,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0298	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA IN LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0007	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta. - cadauno	1,0000	1.030,22	1.030,22
		Sommano euro (A)			**1.184,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,66 = 1,5% * B			177,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			136,18
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.498,02**
		Incidenza manodopera			(10,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0299	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,4000	33,08	46,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,2000	41,88	8,38

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0315	183,32	5,77
	SAR19_SL.0049.0003.0008	- INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.690,22	1.690,22
		Sommano euro (A)			**1.844,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,15 = 1,5% * B			276,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			212,08
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.332,92**
		Incidenza manodopera			(6,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0300	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0009	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta. - cadauno	1,0000	1.390,22	1.390,22
		Sommano euro (A)			**1.611,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63 = 1,5% * B			241,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			185,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.038,55**
		Incidenza manodopera			(10,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0301	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di			

	posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0010	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.630,22	1.630,22
		Sommano euro (A)			**1.851,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,17 = 1,5% * B			277,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			212,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.342,15**
		Incidenza manodopera			(9,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0302	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0011	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta. - cadauno	1,0000	1.470,22	1.470,22
		Sommano euro (A)			**1.691,50**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,81 = 1,5% * B			253,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			194,52
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.139,75**
	Incidenza manodopera			(10,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0303	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0012	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.850,22	1.850,22
		Sommano euro (A)			**2.071,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,66 = 1,5% * B			310,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			238,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.620,45**
		Incidenza manodopera			(8,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0304	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di	0,0420	183,32	7,70

		sabbia - metri cubi			
	SAR19_SL.0049.0003.0013	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta. - cadauno	1,0000	1.460,22	1.460,22
		Sommano euro (A)			**1.681,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,78 = 1,5% * B			252,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.127,10**
		Incidenza manodopera			(10,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0305	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0014	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.770,22	1.770,22
		Sommano euro (A)			**1.991,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,48 = 1,5% * B			298,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			229,02
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.519,25**
		Incidenza manodopera			(8,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0306	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0015	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta. - cadauno	1,0000	1.590,22	1.590,22
		Sommano euro (A)			**1.811,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,08 = 1,5% * B			271,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			208,32
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.291,55**
		Incidenza manodopera			(9,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0307	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	2,5000	33,08	82,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0420	183,32	7,70
	SAR19_SL.0049.0003.0016	- INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.930,22	1.930,22
		Sommano euro (A)			**2.151,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,84 = 1,5% * B			322,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			247,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.721,65**
		Incidenza manodopera			(8,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0308	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
	SAR19_SL.0049.0003.0017	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	610,22	610,22
		Sommano euro (A)			**754,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,70 = 1,5% * B			113,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			86,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**954,89**
		Incidenza manodopera			(15,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0309	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
	SAR19_SL.0049.0003.0018	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.130,22	1.130,22

	Sommano euro (A)			**1.274,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,87 = 1,5% * B			191,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			146,61
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.612,69**
	Incidenza manodopera			(9,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0310	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0019	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	1.160,22	1.160,22
		Sommano euro (A)			**1.323,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,98 = 1,5% * B				198,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			152,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.674,39**
		Incidenza manodopera			(10,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0311	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0020	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE	1,0000	1.930,22	1.930,22

	FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cal/h			
	Sommano euro (A)			**2.093,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,71 = 1,5% * B			314,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			240,77
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.648,44**
	Incidenza manodopera			(6,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0312	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6000	26,41	42,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0021	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	710,22	710,22
	Sommano euro (A)				**872,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96 = 1,5% * B				130,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				100,32
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.103,48**
	Incidenza manodopera				(15,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0313	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,2000	41,88	8,38

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0022	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.290,22	1.290,22
		Sommano euro (A)			**1.453,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,27 = 1,5% * B			218,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			167,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.838,84**
		Incidenza manodopera			(9,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0314	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0023	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	1.390,22	1.390,22
		Sommano euro (A)			**1.553,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,50 = 1,5% * B			233,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			178,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.965,34**
		Incidenza manodopera			(8,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0315	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0024	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	2.150,22	2.150,22
		Sommano euro (A)			**2.313,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,21 = 1,5% * B			347,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			266,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.926,74**
		Incidenza manodopera			(5,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0316	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1800	41,88	7,54
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
	SAR19_SL.0049.0003.0025	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno	1,0000	690,22	690,22
		Sommano euro (A)			**829,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87 = 1,5% * B			124,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			95,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.049,70**
		Incidenza manodopera			(13,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0317	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1800	41,88	7,54
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
	SAR19_SL.0049.0003.0026	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.250,22	1.250,22
		Sommano euro (A)			**1.389,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,13 = 1,5% * B			208,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			159,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.758,10**
		Incidenza manodopera			(8,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0318	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0027	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	790,22	790,22

	Sommano euro (A)			**953,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,15 = 1,5% * B			143,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			109,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.206,34**
	Incidenza manodopera			(13,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0319	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0028	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.370,22	1.370,22
	Sommano euro (A)				**1.533,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,45 = 1,5% * B				230,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				176,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.940,04**
	Incidenza manodopera				(8,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0320	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0029	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE	1,0000	770,22	770,22

	ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**933,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10 = 1,5% * B			140,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,37
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.181,04**
	Incidenza manodopera			(14,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0321	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0030	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. - cadauno	1,0000	1.430,22	1.430,22
		Sommano euro (A)			**1.593,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,59 = 1,5% * B			239,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			183,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.015,94**
		Incidenza manodopera			(8,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0322	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,2000	41,88	8,38

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0031	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. - cadauno	1,0000	960,22	960,22
		Sommano euro (A)			**1.123,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,53 = 1,5% * B			168,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,22
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.421,39**
		Incidenza manodopera			(11,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0323	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0084	183,32	1,54
	SAR19_SL.0049.0003.0032	- INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. - cadauno	1,0000	1.540,22	1.540,22
		Sommano euro (A)			**1.703,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,83 = 1,5% * B			255,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			195,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.155,09**
		Incidenza manodopera			(7,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0324	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la			

	registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0006.0167	- VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4 - metri quadri	1,0000	58,33	58,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0050.0001.0001	- INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	270,22	270,22
		Sommano euro (A)			**448,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**566,81**
		Incidenza manodopera			(24,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0325	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0006.0131	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente - metri quadri	1,0000	69,33	69,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,2000	41,88	8,38

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0050.0001.0001	- INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	270,22	270,22
		Sommano euro (A)			**459,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**580,72**
		Incidenza manodopera			(24,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0326	PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0006.0167	- VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4 - metri quadri	1,0000	58,33	58,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0050.0001.0002	- INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	270,22	270,22
		Sommano euro (A)			**448,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,53

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**566,81**
	Incidenza manodopera			(24,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0327	PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0006.0131 - CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente - metri quadri	1,0000	69,33	69,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,0000	33,08	33,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0105	183,32	1,92
	SAR19_SL.0050.0001.0002 - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	270,22	270,22
	Sommano euro (A)			**459,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**580,72**
	Incidenza manodopera			(24,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0328	MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0013.0006.0167 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO,	1,0000	58,33	58,33

		dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,2000	33,08	39,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0050.0001.0003	- INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso- fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	330,22	330,22
		Sommano euro (A)			**528,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B			79,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			60,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**668,18**
		Incidenza manodopera			(23,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0329	MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0006.0131	- CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente - metri quadri	1,0000	69,33	69,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4000	31,54	44,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4000	26,41	36,97
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,2000	33,08	39,70
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,2000	41,88	8,38

		ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0210	183,32	3,85
	SAR19_SL.0050.0001.0003	- INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso- fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50 - metri quadri	1,0000	330,22	330,22
		Sommano euro (A)			**539,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**682,10**
		Incidenza manodopera			(23,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0330	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0001	- PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto,	1,0000	907,08	907,08

	rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.071,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,41 = 1,5% * B			160,78
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			123,26
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.355,89**
	Incidenza manodopera			(13,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0331	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0051.0001.0002	- PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.087,08	1.087,08
		Sommano euro (A)			**1.252,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,82 = 1,5% * B			187,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			144,01
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.584,07**
		Incidenza manodopera			(11,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0332	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0051.0001.0003	- PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.167,08	1.167,08
		Sommano euro (A)			**1.332,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,00 = 1,5% * B			199,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			153,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.685,27**
		Incidenza manodopera			(11,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0333	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto,			

	controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
	SAR19_SL.0051.0001.0004	-	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.897,08	1.897,08
			Sommano euro (A)			**2.062,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,64 = 1,5% * B			309,33
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			237,16
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.608,72**
			Incidenza manodopera			(7,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0334	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,2000	41,88	8,38

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0005	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.091,08	1.091,08
		Sommano euro (A)			**1.255,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,83 = 1,5% * B			188,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			144,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.588,65**
		Incidenza manodopera			(11,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0335	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0006	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204-220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e	1,0000	1.201,08	1.201,08

	omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**1.365,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,07 = 1,5% * B			204,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			157,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.727,80**
	Incidenza manodopera			(10,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0336	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coiben- tazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7000	31,54	53,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,6500	33,08	54,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0007	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coiben- tazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere	1,0000	2.107,08	2.107,08

	poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**2.278,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,13 = 1,5% * B			341,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			261,98
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.881,75**
	Incidenza manodopera			(6,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0337	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chi- avi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,7000	31,54	53,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,7000	26,41	44,90
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,6500	33,08	54,58
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0008	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chi- avi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	2.227,08	2.227,08
	Sommano euro (A)				**2.398,06**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,40 = 1,5% * B			359,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			275,78
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.033,55**
	Incidenza manodopera			(6,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0338	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilin- dro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chi- avi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0009	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilin- dro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chi- avi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.297,08	1.297,08
		Sommano euro (A)			**1.461,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,29 = 1,5% * B				219,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				168,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.849,24**
	Incidenza manodopera				(10,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0339	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,5500	33,08	51,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0010	-	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204-220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	1.377,08	1.377,08
			Sommano euro (A)			**1.541,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,47 = 1,5% * B			231,28
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			177,31
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.950,44**
			Incidenza manodopera			(9,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0340	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chi- ave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere			

	poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,6500	31,54	52,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,7000	33,08	56,24
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0011	-	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chi- ave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	2.015,08	2.015,08
			Sommano euro (A)			**2.184,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,92 = 1,5% * B			327,72
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			251,25
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.763,79**
			Incidenza manodopera			(7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0341	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chi- ave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:					
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	1,6500	31,54	52,04

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,6500	26,41	43,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,7000	33,08	56,24
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
	SAR19_SL.0051.0001.0012	- PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chi- ave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm - cadauno	1,0000	2.067,08	2.067,08
		Sommano euro (A)			**2.236,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,03 = 1,5% * B			335,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			257,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.829,57**
		Incidenza manodopera			(6,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0342	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0002.0001	- MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso. - cadauno	1,0000	316,00	316,00
		Sommano euro (A)			**316,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**399,74**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0343	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0002.0002	- MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco,	1,0000	434,00	434,00

	nero, verde o rosso. - cadauno			
	Sommano euro (A)			**434,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**549,01**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0344	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0002.0003 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere. - cadauno	1,0000	415,00	415,00
	Sommano euro (A)			**415,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			62,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,73
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**524,98**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0345	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in allminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0002.0004 - MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere. - cadauno	1,0000	500,00	500,00
	Sommano euro (A)			**500,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13 = 1,5% * B			75,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,50
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**632,50**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0346	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0003.0001 - PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2050 mm - cadauno	1,0000	300,00	300,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**390,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,88 = 1,5% * B			58,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**494,37**
		Incidenza manodopera			(17,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0347	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0002	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2150 mm - cadauno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**440,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99 = 1,5% * B			66,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**557,62**
		Incidenza manodopera			(15,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0348	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta			

	per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0063.0003.0003	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2050 mm - cadauno	1,0000	450,00	450,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
		Sommano euro (A)			**541,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**684,61**
		Incidenza manodopera			(12,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0349	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0004	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm - cadauno	1,0000	460,00	460,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
		Sommano euro (A)			**551,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**697,26**
		Incidenza manodopera			(12,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0350	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0005	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 900x2050 mm - cadauno	1,0000	450,00	450,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**540,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**684,12**
		Incidenza manodopera			(12,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0351	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta;			

	dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0006	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1000x2150 mm - cadauno	1,0000	470,00	470,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0158	183,32	2,90
		Sommano euro (A)			**560,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**709,42**
		Incidenza manodopera			(12,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0352	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0007	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm - cadauno	1,0000	580,00	580,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0833	41,88	3,49

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
		Sommano euro (A)			**671,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,51 = 1,5% * B			100,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			77,19
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**849,06**
		Incidenza manodopera			(10,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0353	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0063.0003.0008	- PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm - cadauno	1,0000	600,00	600,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,3333	31,54	42,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1667	26,41	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,3333	26,41	35,21
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0833	33,08	2,76
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0833	41,88	3,49
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0179	183,32	3,28
		Sommano euro (A)			**691,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,56 = 1,5% * B			103,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			79,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**874,36**
		Incidenza manodopera			(10,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0354	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0037	- VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	162,00	166,86

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**181,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**229,19**
		Incidenza manodopera			(5,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0355	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0038	- VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	172,00	177,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**191,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**242,21**
		Incidenza manodopera			(5,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0356	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0039	- VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	195,00	200,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0125	41,88	0,52

	di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**215,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**272,17**
	Incidenza manodopera			(4,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0357	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0040	- VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34 - metri quadri	1,0300	191,00	196,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**211,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**266,97**
		Incidenza manodopera			(4,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0358	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0041	- VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34 - metri quadri	1,0300	228,00	234,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**249,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**315,17**
		Incidenza manodopera			(4,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0359	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0042 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	151,00	155,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**169,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**214,85**
	Incidenza manodopera			(6,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0360	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0043 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	156,00	160,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**174,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,25
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,12
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**221,36**
	Incidenza manodopera			(6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0361	VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0044 - VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697-2014 -	1,0300	167,00	172,01

		4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**186,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,42 = 1,5% * B			27,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**235,70**
		Incidenza manodopera			(5,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0362	VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0045	- VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	172,00	177,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**191,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**242,21**
		Incidenza manodopera			(5,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0363	VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0046	- VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	190,00	195,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0125	41,88	0,52

	già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**210,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**265,66**
	Incidenza manodopera			(5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0364	VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0047 - VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35 - metri quadri	1,0300	195,00	200,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**215,16**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			32,27
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,74
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**272,17**
	Incidenza manodopera			(4,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0365	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0048 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36 - metri quadri	1,0300	186,00	191,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**205,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,88

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,68
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**260,45**
	Incidenza manodopera			(5,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0366	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0049 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36 - metri quadri	1,0300	191,00	196,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**211,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,47 = 1,5% * B			31,66
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,27
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**266,97**
	Incidenza manodopera			(4,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0367	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0050 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36 - metri quadri	1,0300	223,00	229,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**244,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,06
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**308,66**
	Incidenza manodopera			(4,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0368	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN			

	LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0051	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36 - metri quadri	1,0300	228,00	234,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**249,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,37
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**315,17**
			Incidenza manodopera			(4,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0369	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0052	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40 - metri quadri	1,0300	217,00	223,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**237,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,35
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**300,84**
			Incidenza manodopera			(4,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0370	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0053	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug	1,0300	222,00	228,66

		ARGON 1,1 - Rw 40 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**242,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**307,36**
		Incidenza manodopera			(4,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0371	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0054	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	211,00	217,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**231,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**293,03**
		Incidenza manodopera			(4,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0372	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0055	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697-2014 - 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	216,00	222,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

	fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**236,79**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,52
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,23
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**299,54**
	Incidenza manodopera			(4,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0373	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0056	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	237,00	244,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**258,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**326,90**
		Incidenza manodopera			(4,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0374	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0057	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	242,00	249,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**263,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,54

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,31
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**333,42**
	Incidenza manodopera			(3,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0375	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0058 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	209,00	215,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**229,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,44
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**290,42**
	Incidenza manodopera			(4,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0376	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0059 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	214,00	220,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**234,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,99
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**296,93**
	Incidenza manodopera			(4,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0377	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0060	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42 - metri quadri	1,0300	217,00	223,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**237,82**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,35
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**300,84**
			Incidenza manodopera			(4,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0378	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0061	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697-2014 - 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42 - metri quadri	1,0300	222,00	228,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**242,97**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,94
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**307,36**
			Incidenza manodopera			(4,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0379	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI,	93,0000	0,01	0,93

		a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0066.0001.0062	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	218,00	224,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**238,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,47
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**302,15**
		Incidenza manodopera			(4,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0380	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0063	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	223,00	229,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**244,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**308,66**
		Incidenza manodopera			(4,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0381	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0064	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	277,00	285,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**299,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**379,02**
		Incidenza manodopera			(3,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0382	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0065	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	282,00	290,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**304,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**385,54**
		Incidenza manodopera			(3,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0383	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0066.0001.0066	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	252,00	259,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

	fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**273,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**346,45**
	Incidenza manodopera			(3,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0384	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0067 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	225,00	231,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**245,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,55 = 1,5% * B			36,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**310,09**
	Incidenza manodopera			(4,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0385	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0068 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39 - metri quadri	1,0300	230,00	236,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**250,28**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,56 = 1,5% * B			37,54

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			28,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**316,60**
	Incidenza manodopera			(4,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0386	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0069 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45 - metri quadri	1,0300	387,00	398,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**411,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,38
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**521,17**
	Incidenza manodopera			(2,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0387	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0070 - VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	220,00	226,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**239,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**303,58**
	Incidenza manodopera			(4,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0388	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0066.0001.0071	- VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	249,00	256,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**269,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,61 = 1,5% * B			40,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**341,36**
		Incidenza manodopera			(3,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0389	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0072	- VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	239,00	246,17
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**259,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,58 = 1,5% * B			38,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**328,33**
		Incidenza manodopera			(4,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0390	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0073	- VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	257,00	264,71
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0125	41,88	0,52

	di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**278,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,63 = 1,5% * B			41,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**351,78**
	Incidenza manodopera			(3,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0391	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0074 - VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	290,00	298,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**312,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**394,78**
	Incidenza manodopera			(3,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0392	VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0075 - VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	267,00	275,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**288,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**364,82**
	Incidenza manodopera			(3,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0006.0393	VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0076	-	VETROCAMERA STRATIFICATO SILENCE DOPPIO STRAT. 45 db - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 45 - metri quadri	1,0300	336,00	346,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**359,46**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,92
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,34
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**454,72**
			Incidenza manodopera			(2,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0394	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0066.0001.0077	-	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	300,00	309,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
			Sommano euro (A)			**322,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1,5% * B			48,36
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,07
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**407,81**
			Incidenza manodopera			(3,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0395	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0066.0001.0078	-	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41 - metri quadri	1,0300	316,00	325,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**338,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**428,66**
		Incidenza manodopera			(3,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0396	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0079	- VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41 - metri quadri	1,0300	336,00	346,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**359,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,81 = 1,5% * B			53,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**454,72**
		Incidenza manodopera			(2,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0397	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0080	- VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697-2014 - 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50 - metri quadri	1,0300	331,00	340,93
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52

	Sommano euro (A)			**354,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,80 = 1,5% * B			53,15
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,75
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**448,21**
	Incidenza manodopera			(2,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0398	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0081	- VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697-2014 - 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37 - metri quadri	1,0300	232,00	238,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**252,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,57 = 1,5% * B			37,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,02
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**319,21**
		Incidenza manodopera			(4,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0399	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0082	- VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37 - metri quadri	1,0300	265,00	272,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**286,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**362,21**
		Incidenza manodopera			(3,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0400	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la			

	pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0083	- VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697-2014 - 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37 - metri quadri	1,0300	242,00	249,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**262,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**332,24**
		Incidenza manodopera			(4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0401	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0084	- VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	266,00	273,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
		Sommano euro (A)			**287,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**363,51**
		Incidenza manodopera			(3,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0402	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0066.0001.0085	- VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697-2014 - 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38 - metri quadri	1,0300	281,00	289,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

	fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**302,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,68 = 1,5% * B			45,42
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**383,05**
	Incidenza manodopera			(3,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0403	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0086 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47 - metri quadri	1,0300	376,00	387,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**400,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			60,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**506,84**
	Incidenza manodopera			(2,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0404	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0066.0001.0087 - VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697-2014 - 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51 - metri quadri	1,0300	481,00	495,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	Sommano euro (A)			**508,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			76,32
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**643,64**
	Incidenza manodopera			(2,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0405	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0061.0001.0001	- INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un anta. - cadauno	1,0000	794,00	794,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**938,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,11 = 1,5% * B			140,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.187,36**
		Incidenza manodopera			(11,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0406	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0061.0001.0002	- INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono	1,0000	959,00	959,00

		essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x120-140 cm ad un anta. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**1.103,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,48 = 1,5% * B			165,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			126,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.396,09**
		Incidenza manodopera			(10,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0407	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 mm prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0061.0001.0003	- INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Antafinestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante. - cadauno	1,0000	1.270,00	1.270,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**1.414,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,18 = 1,5% * B			212,19

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			162,68
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.789,50**
	Incidenza manodopera			(7,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0408	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0061.0001.0004 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x120-140 cm a due ante. - cadauno	1,0000	1.534,00	1.534,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,4500	31,54	45,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
	Sommano euro (A)			**1.678,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,78 = 1,5% * B			251,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			193,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.123,46**
	Incidenza manodopera			(6,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0409	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0061.0001.0005 - INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e	1,0000	1.360,00	1.360,00

		con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**1.531,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,45 = 1,5% * B			229,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			176,16
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.937,74**
		Incidenza manodopera			(8,75%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0410		INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0061.0001.0006	-	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 100x220-240 cm ad un anta. - cadauno	1,0000	1.644,00	1.644,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97

	Sommano euro (A)			**1.852,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,17 = 1,5% * B			277,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			213,00
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.343,03**
	Incidenza manodopera			(8,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0411	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0061.0001.0007	- INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. Pino di svezia o abete lamellare e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante. - cadauno	1,0000	2.177,00	2.177,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2500	33,08	8,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**2.348,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,28 = 1,5% * B			352,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			270,11
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.971,24**
		Incidenza manodopera			(5,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0006.0412	INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento mm 89. in larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm a due ante. Data in opera compreso maniglia, coprifili, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0061.0001.0008	- INFISSO ESTERNO in legno/alluminio spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il	1,0000	2.630,00	2.630,00

		rivestimento mm 89. larice o rovere e rivestimento in alluminio verniciato all. ral, Anta porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86 prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; Telaietto in alluminio elettrosaldato agli angoli, con guarnizioni testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato daagenti atmosferici, raggi UV, ozono edevono essere stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C + 135°C; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 160x220-240 cm ad due ante. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,4500	26,41	38,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	1,3500	33,08	44,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2000	41,88	8,38
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0053	183,32	0,97
		Sommano euro (A)			**2.838,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,39 = 1,5% * B			425,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			326,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.590,32**
		Incidenza manodopera			(5,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0001	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0025	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm - metri quadri	1,0300	24,66	25,40
		Sommano euro (A)			**46,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,30

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,29**
	Incidenza manodopera			(38,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0002	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0026	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm - metri quadri	1,0300	26,67	27,47
			Sommano euro (A)			**48,15**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,54
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,91**
			Incidenza manodopera			(36,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0003	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0027	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate	1,0300	29,92	30,82

	con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**51,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,73
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,15**
	Incidenza manodopera			(34,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0004	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0028	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm - metri quadri	1,0300	31,32	32,26
		Sommano euro (A)			**54,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,41**
		Incidenza manodopera			(34,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0005	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	13,0000	0,01	0,13

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0029	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm - metri quadri	1,0300	33,53	34,54
		Sommano euro (A)			**56,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,29**
		Incidenza manodopera			(32,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0006	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0030	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in	1,0300	37,15	38,26

	polietilene nero passo 90 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**60,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,00**
	Incidenza manodopera			(30,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0007	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0031	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato - metri quadri	1,0300	44,39	45,72
	Sommano euro (A)				**67,54**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B				10,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				7,77
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**85,44**
	Incidenza manodopera				(27,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0008	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antisganciamento-antivibrazione; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2353	26,41	6,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0294	26,41	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0147	33,08	0,49

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0147	41,88	0,62
	SAR19_SL.0054.0003.0032	- CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antisganciamento-antivibrazione - metri quadri	1,0300	52,70	54,28
		Sommano euro (A)			**77,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**97,89**
		Incidenza manodopera			(25,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0009	CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore cor rente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5333	31,54	16,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0333	26,41	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0054.0003.0033	- CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio - metri quadri	1,0300	40,71	41,93
		Sommano euro (A)			**68,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**86,12**
		Incidenza manodopera			(32,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0010	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO			

	D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0034	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario - metri quadri	1,0300	31,23	32,17
			Sommano euro (A)			**52,85**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,93
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,08
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,86**
			Incidenza manodopera			(33,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0011	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore laccato ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0035	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di corpifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato - metri quadri	1,0300	34,82	35,86
			Sommano euro (A)			**56,54**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,50
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,52**
	Incidenza manodopera			(31,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0012	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0036 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero - metri quadri	1,0300	38,75	39,91
	Sommano euro (A)			**61,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,26
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,09**
	Incidenza manodopera			(30,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0013	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in acciaio ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2353	26,41	6,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0294	26,41	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0147	33,08	0,49

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0147	41,88	0,62
	SAR19_SL.0054.0003.0037	- CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio - metri quadri	1,0300	54,48	56,11
		Sommano euro (A)			**79,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,20**
		Incidenza manodopera			(24,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0014	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in alluminio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2353	26,41	6,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0294	26,41	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0147	33,08	0,49
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0147	41,88	0,62
	SAR19_SL.0054.0003.0038	- CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio - metri quadri	1,0300	56,68	58,38
		Sommano euro (A)			**81,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,07**

	Incidenza manodopera			(24,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0015	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4706	31,54	14,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2353	26,41	6,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0294	26,41	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0147	33,08	0,49
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0147	41,88	0,62
	SAR19_SL.0054.0003.0039	- CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm - metri quadri	1,0300	34,02	35,04
		Sommano euro (A)			**58,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,55**
		Incidenza manodopera			(33,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0016	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0040	- CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza	1,0300	25,52	26,29

	passo 150 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**48,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,86**
	Incidenza manodopera			(38,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0017	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0041	- CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm - metri quadri	1,0300	21,16	21,79
		Sommano euro (A)			**42,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,72**
		Incidenza manodopera			(41,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0018	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0132	41,88	0,55

		ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0042	- CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm - metri quadri	1,0300	38,18	39,33
		Sommano euro (A)			**60,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,91**
		Incidenza manodopera			(29,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0019	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 50x50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2105	29,30	6,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0043	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm - metri quadri	1,0300	89,74	92,43
		Sommano euro (A)			**119,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**150,89**
		Incidenza manodopera			(18,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0020	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella,			

	maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 75x75 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2105	29,30	6,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0044	-	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm - metri quadri	1,0300	62,65	64,53
			Sommano euro (A)			**91,38**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,71
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,51
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**115,60**
			Incidenza manodopera			(24,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0021	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 86x86 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0125	41,88	0,52

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0045	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm - metri quadri	1,0300	55,58	57,25
		Sommano euro (A)			**82,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**104,69**
		Incidenza manodopera			(25,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0022	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 100x100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0046	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm - metri quadri	1,0300	48,85	50,32
		Sommano euro (A)			**75,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,92**
		Incidenza manodopera			(28,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0023	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 120x120 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0125	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0054.0003.0047	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm - metri quadri	1,0300	42,21	43,48
		Sommano euro (A)			**68,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,27**
		Incidenza manodopera			(31,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0024	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 150x150 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3810	31,54	12,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1905	29,30	5,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1905	26,41	5,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0238	26,41	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0119	41,88	0,50
	SAR19_SL.0054.0003.0048	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm - metri quadri	1,0300	35,48	36,54
		Sommano euro (A)			**60,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,98**
		Incidenza manodopera			(33,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0025	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 200x200 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3810	31,54	12,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1905	29,30	5,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1905	26,41	5,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0238	26,41	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0119	41,88	0,50
	SAR19_SL.0054.0003.0049	- CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm - metri quadri	1,0300	28,41	29,26
		Sommano euro (A)			**53,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,77**
	Incidenza manodopera			(38,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0026	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4211	31,54	13,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2105	26,41	5,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0263	26,41	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0132	33,08	0,44
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0132	41,88	0,55
	SAR19_SL.0054.0003.0050	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm - metri quadri	1,0300	34,56	35,60
			Sommano euro (A)			**56,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,44
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,47
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,19**
			Incidenza manodopera			(31,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0027	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0051	-	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni	1,0300	42,42	43,69

	600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³ - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**65,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,87**
	Incidenza manodopera			(28,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0028	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0052 - CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm - metri quadri	1,0300	37,27	38,39
	Sommano euro (A)			**60,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,03
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,16**
	Incidenza manodopera			(31,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0029	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione			

	regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0053	- CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm - metri quadri	1,0300	38,84	40,01
		Sommano euro (A)			**61,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,21**
		Incidenza manodopera			(30,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0030	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	440,0000	0,01	4,40
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0054	- CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. - metri quadri	1,0300	25,17	25,93
		Sommano euro (A)			**52,02**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,80
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,80**
	Incidenza manodopera			(36,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0031	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0055	- CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. - metri quadri	1,0300	16,97	17,48
		Sommano euro (A)			**45,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B				6,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				5,25
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**57,77**
	Incidenza manodopera				(41,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0032	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0139	41,88	0,58

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0056	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. - metri quadri	1,0300	42,77	44,05
		Sommano euro (A)			**65,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,33**
		Incidenza manodopera			(28,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0033	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	430,0000	0,01	4,30
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0057	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. - metri quadri	1,0300	28,37	29,22
		Sommano euro (A)			**55,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**69,84**
		Incidenza manodopera			(34,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0034	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	450,0000	0,01	4,50

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0058	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. - metri quadri	1,0300	42,50	43,78
		Sommano euro (A)			**69,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,52**
		Incidenza manodopera			(27,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0035	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0059	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	47,23	48,65
		Sommano euro (A)			**74,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**94,04**

	Incidenza manodopera			(25,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0036	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	370,0000	0,01	3,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0060 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	33,68	34,69
	Sommano euro (A)			**60,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,01
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,00**
	Incidenza manodopera			(31,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0037	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0139	41,88	0,58

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0054.0003.0061	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	42,13	43,39
		Sommano euro (A)			**69,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,38**
		Incidenza manodopera			(27,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0038	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0062	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	26,05	26,83
		Sommano euro (A)			**53,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,71**
		Incidenza manodopera			(35,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0039	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e			

	vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0063	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	103,49	106,59
			Sommano euro (A)			**128,41**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,26
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,77
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**162,44**
			Incidenza manodopera			(14,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0040	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0064	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	169,87	174,97
			Sommano euro (A)			**196,79**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			29,52

	all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,63
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**248,94**
	Incidenza manodopera			(9,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0041	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nellessenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0065	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri	1,0300	128,53	132,39
			Sommano euro (A)			**154,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B					23,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					17,73
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**195,07**
			Incidenza manodopera			(12,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0042	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nellessenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0066	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE	1,0300	194,68	200,52

	PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**222,34**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**281,26**
	Incidenza manodopera			(8,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0043	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0067 - CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. - metri quadri	1,0300	50,94	52,47
	Sommano euro (A)			**74,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,97**
	Incidenza manodopera			(25,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0044	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0068	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. - metri quadri	1,0300	104,61	107,75
		Sommano euro (A)			**129,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**163,91**
		Incidenza manodopera			(14,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0045	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0069	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. - metri quadri	1,0300	74,77	77,01
		Sommano euro (A)			**98,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,02**
		Incidenza manodopera			(19,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0046	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0070	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. - metri quadri	1,0300	55,67	57,34
		Sommano euro (A)			**79,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,13**
		Incidenza manodopera			(23,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0047	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0071	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. - metri quadri	1,0300	45,26	46,62
		Sommano euro (A)			**68,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**86,58**
		Incidenza manodopera			(27,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0048	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 69 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	21,0000	0,01	0,21

		cadauno			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0056.0001.0001	- FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm - metri quadri	1,0300	55,22	56,88
		Sommano euro (A)			**78,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,68**
		Incidenza manodopera			(23,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0049	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 74 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0056.0001.0002	- FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm - metri quadri	1,0300	54,09	55,71
		Sommano euro (A)			**77,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**98,20**
		Incidenza manodopera			(23,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0050	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI			

	ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 86 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	21,0000	0,01	0,21
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0056.0001.0003	-	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm - metri quadri	1,0300	47,00	48,41
			Sommano euro (A)			**70,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,55
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,09
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,97**
			Incidenza manodopera			(26,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0051	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI En 13964 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0072	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati) - metri quadri	1,0300	28,95	29,82
			Sommano euro (A)			**51,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,94
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,33**
			Incidenza manodopera			(36,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0052	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x40mm, (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincensio spess 15 mm) lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13964 - EI60. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0073	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm) - metri quadri	1,0300	64,87	66,82
			Sommano euro (A)			**88,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,30
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,19
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,13**
			Incidenza manodopera			(21,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0053	SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0055.0001.0001	-	SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati - metri quadri	1,0300	37,30	38,42
			Sommano euro (A)			**60,24**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,04
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,93
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,21**
			Incidenza manodopera			(31,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0054	SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x50mm, (legno cemento spess 25 mm + lana di roccia spess 25 mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0055.0001.0002	-	SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati - metri quadri	1,0300	55,69	57,36
			Sommano euro (A)			**79,18**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,88
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,17**
			Incidenza manodopera			(23,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0055	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 600x600x25mm, lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0074	-	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti) - metri quadri	1,0300	26,67	27,47
			Sommano euro (A)			**49,29**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,39
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,67
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,35**
			Incidenza manodopera			(38,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0056	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0075	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabiile in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa) - metri quadri	1,0300	34,80	35,84
		Sommano euro (A)			**57,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,78**
		Incidenza manodopera			(32,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0057	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati . I pannelli vengono inseriti in appoggio ad una struttura metallica nascosta e pannelli avvitati; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4444	31,54	14,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0278	26,41	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2222	26,41	5,87
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0139	33,08	0,46
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0139	41,88	0,58
	SAR19_SL.0054.0003.0076	- CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata acoustic pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati) - metri quadri	1,0300	28,95	29,82
		Sommano euro (A)			**51,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,16**
		Incidenza manodopera			(36,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0058	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0001	-	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm - cadauno	1,0000	284,65	284,65
			Sommano euro (A)			**311,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,84
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**394,24**
			Incidenza manodopera			(14,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0059	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0002	-	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm - cadauno	1,0000	332,65	332,65
			Sommano euro (A)			**369,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,83 = 1,5% * B			55,45
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			42,51
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**467,61**
			Incidenza manodopera			(12,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0060	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare			

	fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0003	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm - cadauno	1,0000	346,65	346,65
		Sommano euro (A)			**388,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,87 = 1,5% * B			58,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			44,70
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**491,65**
		Incidenza manodopera			(11,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0061	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0004	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm - cadauno	1,0000	387,59	387,59
		Sommano euro (A)			**434,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,91
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**549,02**
		Incidenza manodopera			(12,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0062	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0005	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm - cadauno	1,0000	410,59	410,59
		Sommano euro (A)			**457,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,56
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**578,12**
		Incidenza manodopera			(11,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0063	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0006	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm - cadauno	1,0000	464,59	464,59
		Sommano euro (A)			**511,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B			76,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**646,43**
		Incidenza manodopera			(10,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0064	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	5,0000	0,01	0,05

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0001.0007	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm - cadauno	1,0000	625,35	625,35
		Sommano euro (A)			**683,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,54 = 1,5% * B			102,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			78,55
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**864,09**
		Incidenza manodopera			(11,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0065	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0001.0008	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm - cadauno	1,0000	703,28	703,28
		Sommano euro (A)			**766,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72 = 1,5% * B			114,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**969,00**
		Incidenza manodopera			(11,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0066	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0001.0009	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm - cadauno	1,0000	846,10	846,10
		Sommano euro (A)			**918,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,07 = 1,5% * B			137,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			105,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.162,41**
		Incidenza manodopera			(11,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0067	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0001	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm - cadauno	1,0000	337,65	337,65
		Sommano euro (A)			**364,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,82 = 1,5% * B			54,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			41,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**461,29**
		Incidenza manodopera			(12,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0068	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0002	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm - cadauno	1,0000	398,65	398,65
		Sommano euro (A)			**435,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,98 = 1,5% * B			65,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**551,10**
		Incidenza manodopera			(10,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0069	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0003	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm - cadauno	1,0000	418,65	418,65
		Sommano euro (A)			**460,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**582,73**
		Incidenza manodopera			(9,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0070	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0250	41,88	1,05

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0057.0002.0004	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm - cadauno	1,0000	469,09	469,09
		Sommano euro (A)			**515,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,16 = 1,5% * B			77,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,28
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**652,12**
		Incidenza manodopera			(10,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0071	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0002.0005	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm - cadauno	1,0000	495,59	495,59
		Sommano euro (A)			**542,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B			81,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,33
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**685,64**
		Incidenza manodopera			(9,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0072	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0250	41,88	1,05

		ora			
	SAR19_SL.0057.0002.0006	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm - cadauno	1,0000	565,59	565,59
		Sommano euro (A)			**617,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,39 = 1,5% * B			92,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**780,52**
		Incidenza manodopera			(8,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0073	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0002.0007	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm - cadauno	1,0000	763,35	763,35
		Sommano euro (A)			**821,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85 = 1,5% * B			123,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			94,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.038,66**
		Incidenza manodopera			(9,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0074	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.900,0000	0,01	29,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0002.0008	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore	1,0000	864,28	864,28

	neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**931,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09 = 1,5% * B			139,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,07
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.177,73**
	Incidenza manodopera			(9,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0075	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0009	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm - cadauno	1,0000	1.145,10	1.145,10
		Sommano euro (A)			**1.217,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,74 = 1,5% * B			182,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			140,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.540,65**
		Incidenza manodopera			(9,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0076	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0010	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm - cadauno	1,0000	295,65	295,65

	Sommano euro (A)			**322,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,73 = 1,5% * B			48,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**408,16**
	Incidenza manodopera			(14,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0077	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0011	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm - cadauno	1,0000	344,65	344,65
		Sommano euro (A)			**381,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,86 = 1,5% * B			57,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,89
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**482,79**
		Incidenza manodopera			(12,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0078	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0012	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm - cadauno	1,0000	361,65	361,65
		Sommano euro (A)			**403,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,91 = 1,5% * B			60,55

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			46,42
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**510,62**
	Incidenza manodopera			(11,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0079	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.800,0000	0,01	18,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0013 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm - cadauno	1,0000	382,59	382,59
	Sommano euro (A)			**427,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,96 = 1,5% * B			64,05
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			49,11
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**540,17**
	Incidenza manodopera			(12,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0080	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.800,0000	0,01	18,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0014 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm - cadauno	1,0000	417,59	417,59
	Sommano euro (A)			**462,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,04 = 1,5% * B			69,30
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,13
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**584,44**

	Incidenza manodopera			(11,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0081	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0001.0015	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm - cadauno	1,0000	488,59	488,59
		Sommano euro (A)			**540,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,22 = 1,5% * B				81,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,10
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**683,11**
		Incidenza manodopera			(9,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0082	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0001.0016	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm - cadauno	1,0000	612,35	612,35
		Sommano euro (A)			**665,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,50 = 1,5% * B				99,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**841,32**
		Incidenza manodopera			(11,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0083	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0001.0017	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm - cadauno	1,0000	695,28	695,28
		Sommano euro (A)			**758,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,71 = 1,5% * B			113,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			87,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**958,88**
		Incidenza manodopera			(11,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0084	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0001.0018	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm - cadauno	1,0000	739,28	739,28
		Sommano euro (A)			**802,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80 = 1,5% * B			120,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			92,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.014,54**
		Incidenza manodopera			(10,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0085	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore			

	neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0001.0019	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm - cadauno	1,0000	887,10	887,10
		Sommano euro (A)			**959,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,16 = 1,5% * B			143,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			110,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.214,28**
		Incidenza manodopera			(11,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0086	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	500,0000	0,01	5,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0010	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm - cadauno	1,0000	348,65	348,65
		Sommano euro (A)			**375,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,20
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**475,20**
		Incidenza manodopera			(12,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0087	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0011	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm - cadauno	1,0000	410,65	410,65
		Sommano euro (A)			**447,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,48
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**566,28**
		Incidenza manodopera			(10,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0088	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0002.0012	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm - cadauno	1,0000	433,65	433,65
		Sommano euro (A)			**470,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,06 = 1,5% * B			70,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			54,13
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**595,38**
		Incidenza manodopera			(9,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0089	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0002.0013	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm - cadauno	1,0000	460,59	460,59
		Sommano euro (A)			**507,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,14 = 1,5% * B			76,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**641,37**
		Incidenza manodopera			(10,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0090	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0002.0014	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm - cadauno	1,0000	502,59	502,59
		Sommano euro (A)			**549,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,24 = 1,5% * B			82,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			63,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**694,50**
		Incidenza manodopera			(9,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0091	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.400,0000	0,01	24,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	4,0000	0,01	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,4000	31,54	12,62

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0057.0002.0015	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm - cadauno	1,0000	588,59	588,59
		Sommano euro (A)			**639,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,44 = 1,5% * B			95,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			73,49
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**808,35**
		Incidenza manodopera			(8,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0092	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0002.0016	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm - cadauno	1,0000	740,35	740,35
		Sommano euro (A)			**798,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80 = 1,5% * B			119,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			91,78
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.009,57**
		Incidenza manodopera			(9,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0093	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0002.0017	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm - cadauno	1,0000	844,28	844,28
		Sommano euro (A)			**902,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,03 = 1,5% * B			135,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			103,73
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.141,04**
		Incidenza manodopera			(9,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0094	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.800,0000	0,01	28,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5714	31,54	18,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5714	26,41	15,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0714	26,41	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0357	33,08	1,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0357	41,88	1,50
	SAR19_SL.0057.0002.0018	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm - cadauno	1,0000	900,28	900,28
		Sommano euro (A)			**966,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,17 = 1,5% * B			144,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			111,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.222,00**
		Incidenza manodopera			(8,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0095	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.000,0000	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0500	41,88	2,09

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0057.0002.0019	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm - cadauno	1,0000	1.186,10	1.186,10
		Sommano euro (A)			**1.258,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,83 = 1,5% * B			188,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			144,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.592,51**
		Incidenza manodopera			(8,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0096	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0020	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm - cadauno	1,0000	376,88	376,88
		Sommano euro (A)			**398,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			59,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,87
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**504,58**
		Incidenza manodopera			(15,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0097	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.500,0000	0,01	15,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0021	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce	1,0000	541,38	541,38

	netta 150x100 cm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**578,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,30 = 1,5% * B			86,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			66,51
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**731,65**
	Incidenza manodopera			(10,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0098	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0022	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm - cadauno	1,0000	477,38	477,38
		Sommano euro (A)			**509,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,15 = 1,5% * B				76,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			58,58
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**644,37**
		Incidenza manodopera			(11,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0099	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.400,0000	0,01	14,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0023	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm - cadauno	1,0000	627,25	627,25
		Sommano euro (A)			**663,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,49 = 1,5% * B				99,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			76,27
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**839,01**

	Incidenza manodopera			(11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0100	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3.400,0000	0,01	34,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0024 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm - cadauno	1,0000	777,18	777,18
	Sommano euro (A)			**833,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87 = 1,5% * B			124,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			95,82
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.053,98**
	Incidenza manodopera			(9,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0101	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	800,0000	0,01	8,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0025 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm - cadauno	1,0000	429,38	429,38
	Sommano euro (A)			**459,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,83
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**581,12**
	Incidenza manodopera			(13,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0102	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base			

	rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0026	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm - cadauno	1,0000	647,25	647,25
		Sommano euro (A)			**681,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53 = 1,5% * B			102,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			78,34
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**861,78**
		Incidenza manodopera			(10,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0103	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	2.500,0000	0,01	25,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0027	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm - cadauno	1,0000	694,18	694,18
		Sommano euro (A)			**741,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,67 = 1,5% * B			111,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			85,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**937,60**
		Incidenza manodopera			(10,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0104	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3.200,0000	0,01	32,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0028	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm - cadauno	1,0000	668,25	668,25
		Sommano euro (A)			**722,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,63 = 1,5% * B			108,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			83,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**913,65**
		Incidenza manodopera			(10,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0105	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3.400,0000	0,01	34,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3333	31,54	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3333	26,41	8,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0208	33,08	0,69
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0208	41,88	0,87
	SAR19_SL.0057.0001.0029	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm - cadauno	1,0000	714,18	714,18
		Sommano euro (A)			**770,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,73 = 1,5% * B			115,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**974,28**
		Incidenza manodopera			(10,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0106	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0500	41,88	2,09

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0057.0002.0020	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm - cadauno	1,0000	442,88	442,88
		Sommano euro (A)			**495,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,00
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**627,03**
		Incidenza manodopera			(17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0107	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0021	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm - cadauno	1,0000	647,38	647,38
		Sommano euro (A)			**700,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,58 = 1,5% * B			105,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			80,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**885,73**
		Incidenza manodopera			(12,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0108	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0022	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm - cadauno	1,0000	558,38	558,38
		Sommano euro (A)			**611,18**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,38 = 1,5% * B			91,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			70,29
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**773,15**
	Incidenza manodopera			(13,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0109	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0023	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm - cadauno	1,0000	748,25	748,25
		Sommano euro (A)			**801,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,80 = 1,5% * B				120,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				92,12
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.013,33**
	Incidenza manodopera				(12,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0110	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0024	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm - cadauno	1,0000	956,18	956,18
		Sommano euro (A)			**1.018,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,29 = 1,5% * B				152,85
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				117,18
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**1.289,01**
	Incidenza manodopera				(10,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0111	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0025 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm - cadauno	1,0000	509,38	509,38
	Sommano euro (A)			**562,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,26 = 1,5% * B			84,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			64,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**711,16**
	Incidenza manodopera			(14,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0112	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0026 - CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm - cadauno	1,0000	770,25	770,25
	Sommano euro (A)			**823,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,85 = 1,5% * B			123,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			94,65
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.041,16**
	Incidenza manodopera			(11,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0113	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0027	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm - cadauno	1,0000	832,18	832,18
		Sommano euro (A)			**884,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,99 = 1,5% * B			132,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			101,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.119,50**
		Incidenza manodopera			(11,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0114	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	SAR19_SL.0057.0002.0028	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm - cadauno	1,0000	806,25	806,25
		Sommano euro (A)			**869,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,96 = 1,5% * B			130,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			99,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.099,35**
		Incidenza manodopera			(11,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0115	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0500	41,88	2,09

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0057.0002.0029	- CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm - cadauno	1,0000	867,18	867,18
		Sommano euro (A)			**929,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,09 = 1,5% * B			139,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			106,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.176,43**
		Incidenza manodopera			(11,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0116	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0040	- Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta	1,0000	770,00	770,00

		pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**832,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,87 = 1,5% * B			124,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			95,77
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.053,49**
		Incidenza manodopera			(4,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0117	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0041	- Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo “SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l’ apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d’ acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall’esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l’azione del vento in caso d’ incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00 - cadauno	1,0000	795,00	795,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**857,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,93 = 1,5% * B			128,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			98,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.085,12**
		Incidenza manodopera			(4,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0118	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C.			

	tipo “SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l’ apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d’ acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall’esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l’azione del vento in caso d’ incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0042	-	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo “SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l’ apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d’ acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall’esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l’azione del vento in caso d’ incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico	1,0000	995,00	995,00

		vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**1.057,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,38 = 1,5% * B			158,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			121,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.338,12**
		Incidenza manodopera			(3,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0119	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0043	- Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN	1,0000	795,00	795,00

		10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**846,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90 = 1,5% * B			126,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,31
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.070,45**
		Incidenza manodopera			(3,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0120	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli			

	periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0044	-	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00 - cadauno	1,0000	860,00	860,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
			Sommano euro (A)			**934,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,10 = 1,5% * B			140,16

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			107,46
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.182,01**
	Incidenza manodopera			(5,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0121	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo “SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l’ apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d’ acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall’esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l’azione del vento in caso d’ incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0045	-	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo “SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l’ apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile	1,0000	910,00	910,00

		ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**984,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,21 = 1,5% * B			147,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			113,21
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.245,26**
		Incidenza manodopera			(5,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0122	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0046	- Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della Direttiva89/106/CEE Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060	1,0000	1.055,00	1.055,00

		T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50 - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**1.129,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,54 = 1,5% * B			169,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			129,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.428,68**
		Incidenza manodopera			(4,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0123	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	6,0000	0,01	0,06

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0069.0002.0047	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006 - cadauno	1,0000	97,00	97,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**142,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**180,16**
		Incidenza manodopera			(19,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0124	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0048	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	130,00	130,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**175,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			26,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,17
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**221,90**
		Incidenza manodopera			(15,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0125	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0049	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	380,00	380,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**442,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,00 = 1,5% * B			66,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			50,92
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**560,14**
		Incidenza manodopera			(9,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0126	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene			

	mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0050	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**150,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,30
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**190,28**
		Incidenza manodopera			(18,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0127	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0051	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. -	1,0000	230,00	230,00

		cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**275,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**348,40**
		Incidenza manodopera			(10,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0128	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0052	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	245,00	245,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**309,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1,5% * B			46,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**391,90**
		Incidenza manodopera			(13,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0007.0129	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0053	-	Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	385,00	385,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
			Sommano euro (A)			**449,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,01 = 1,5% * B			67,47
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,73
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**569,00**
			Incidenza manodopera			(9,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0130	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0054	-	Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm.	1,0000	160,00	160,00

		Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**213,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**269,71**
		Incidenza manodopera			(15,11%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0131		Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0055	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	230,00	230,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09

	Sommano euro (A)			**289,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,35
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,24
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**365,60**
	Incidenza manodopera			(12,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0132	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0056	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	690,00	690,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**766,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,72 = 1,5% * B			114,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,14
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**969,49**
		Incidenza manodopera			(6,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0133	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0057	-	Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	185,00	185,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
			Sommano euro (A)			**238,21**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,73
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,39
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**301,33**
			Incidenza manodopera			(13,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0134	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0058	-	Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN	1,0000	395,00	395,00

		1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**459,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,03 = 1,5% * B			68,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			52,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**581,65**
		Incidenza manodopera			(9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0135	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0059	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	420,00	420,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**496,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,12 = 1,5% * B			74,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**627,94**
		Incidenza manodopera			(10,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0136	Fornitura e posa in opera di Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0060	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-PD (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX® LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	700,00	700,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**787,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,77 = 1,5% * B			118,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			90,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**996,80**
		Incidenza manodopera			(7,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0137	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0061	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per	1,0000	125,00	125,00

		termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**172,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**218,11**
		Incidenza manodopera			(16,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0138	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0062	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	215,00	215,00

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**268,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			30,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**339,28**
		Incidenza manodopera			(12,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0139	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0063	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	550,00	550,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**626,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,41 = 1,5% * B			93,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**792,39**

	Incidenza manodopera			(8,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0140	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0064 - Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	165,00	165,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	Sommano euro (A)			**212,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,43
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**268,71**
	Incidenza manodopera			(13,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0141	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0065	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	315,00	315,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**379,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,85 = 1,5% * B			56,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			43,68
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**480,45**
		Incidenza manodopera			(10,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0142	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0066	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta	1,0000	415,00	415,00

		cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**491,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,11 = 1,5% * B			73,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			56,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**621,61**
		Incidenza manodopera			(10,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0143	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0067	- Cupola tipo SUNLIGHT-PC-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi (Tipo LIX®, LEXAN®, Makrolon®), U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	555,00	555,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0500	41,88	2,09

	fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**642,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,45 = 1,5% * B			96,45
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			73,94
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**813,37**
	Incidenza manodopera			(9,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0144	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0068	- Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	80,00	80,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**127,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,65
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**161,18**
		Incidenza manodopera			(21,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0145	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox			

	con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0069	- Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	105,00	105,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**152,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,53
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**192,81**
		Incidenza manodopera			(18,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0146	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0070	- Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con	1,0000	230,00	230,00

		butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,7000	31,54	22,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**289,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,65 = 1,5% * B			43,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			33,24
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**365,60**
		Incidenza manodopera			(12,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0147	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0071	- Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	90,00	90,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**137,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,80
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**173,83**

	Incidenza manodopera			(20,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0148	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0072 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	170,00	170,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	Sommano euro (A)			**223,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,48
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**282,36**
	Incidenza manodopera			(14,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0149	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0073 - Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla	1,0000	185,00	185,00

		anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**238,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			35,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**301,33**
		Incidenza manodopera			(13,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0150	Fornitura e posa in opera di una Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.200,0000	0,01	12,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	6,0000	0,01	0,06
	SAR19_PR.0069.0002.0074	- Cupola tipo SUNLIGHT-ALVEOLARE (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi (Tipo, LEXAN®, Makrolon®) rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	335,00	335,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**399,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,90 = 1,5% * B			59,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			45,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**505,75**
		Incidenza manodopera			(10,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0151	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0075	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	125,00	125,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**172,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,39 = 1,5% * B			25,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**218,20**
		Incidenza manodopera			(16,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0152	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio			

	comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0076	-	Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	150,00	150,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
			Sommano euro (A)			**197,49**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,62
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,71
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**249,82**
			Incidenza manodopera			(14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0153	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0077	-	Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di	1,0000	275,00	275,00

		rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**339,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,76 = 1,5% * B			50,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,09
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**429,94**
		Incidenza manodopera			(12,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0154	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0078	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	150,00	150,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**203,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**257,15**

	Incidenza manodopera			(15,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0155	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0079 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	250,00	250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	Sommano euro (A)			**314,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,71 = 1,5% * B			47,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			36,21
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**398,31**
	Incidenza manodopera			(13,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0156	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0080 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto	1,0000	280,00	280,00

		grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**344,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,78 = 1,5% * B			51,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			39,66
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**436,26**
		Incidenza manodopera			(12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0157	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0081	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PS (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	375,00	375,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0500	41,88	2,09

	fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**451,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,02 = 1,5% * B			67,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			51,92
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**571,10**
	Incidenza manodopera			(11,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0158	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0082	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	220,00	220,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**284,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,64 = 1,5% * B			42,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			32,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**360,36**
		Incidenza manodopera			(14,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0159	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di			

	rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0083	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	270,00	270,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**334,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,51
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**423,61**
		Incidenza manodopera			(12,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0160	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0084	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con	1,0000	460,00	460,00

		butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**536,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,21 = 1,5% * B			80,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			61,69
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**678,62**
		Incidenza manodopera			(9,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0161	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0085	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	265,00	265,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**329,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,74 = 1,5% * B			49,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			37,94
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**417,29**

	Incidenza manodopera			(12,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0162	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0086 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	425,00	425,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
	Sommano euro (A)			**501,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,13 = 1,5% * B			75,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			57,67
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**634,35**
	Incidenza manodopera			(10,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0163	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0087 - Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a	1,0000	470,00	470,00

		parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**546,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,23 = 1,5% * B			81,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			62,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**691,27**
		Incidenza manodopera			(9,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0164	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0088	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-PD UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	740,00	740,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,5000	31,54	47,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,5000	26,41	39,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**845,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,90 = 1,5% * B			126,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			97,23
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.069,49**
		Incidenza manodopera			(8,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0165	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0089	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	150,00	150,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**203,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,38
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**257,15**
		Incidenza manodopera			(15,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0166	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.203,0000	0,01	12,03
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0090	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006 - cadauno	1,0000	240,00	240,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**304,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,69 = 1,5% * B			45,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			35,06
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**385,66**
		Incidenza manodopera			(13,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0167	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.215,0000	0,01	12,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0091	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO	1,0000	445,00	445,00

		ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**521,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,17 = 1,5% * B			78,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			59,98
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**659,80**
		Incidenza manodopera			(9,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0168	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.215,0000	0,01	12,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0092	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di	1,0000	210,00	210,00

		tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**274,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**347,86**
		Incidenza manodopera			(15,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0169	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.215,0000	0,01	12,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0093	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	335,00	335,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**411,58**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,93 = 1,5% * B			61,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			47,33
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**520,65**
	Incidenza manodopera			(12,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0170	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.215,0000	0,01	12,15
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0094	- Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	365,00	365,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**441,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,99 = 1,5% * B				66,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				50,78
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**558,60**
	Incidenza manodopera				(11,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0007.0171	Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250			

	(dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.218,0000	0,01	12,18
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0069.0002.0095	-	Cupola monolitica tipo ANTISFONDAMENTO ULTRALIGHT-ALV (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. - cadauno	1,0000	545,00	545,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,2000	31,54	37,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2000	26,41	31,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
			Sommano euro (A)			**633,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			72,82
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**801,00**
			Incidenza manodopera			(9,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0001	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con	1,3800	159,03	219,46

		dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_PR.0073.0001.0001	- VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	850,00	850,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	6,0000	52,21	313,26
		Sommano euro (A)			**1.614,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,63 = 1,5% * B			242,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			185,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.042,37**
		Incidenza manodopera			(13,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0002	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il			

	collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3800	159,03	219,46
	SAR19_PR.0073.0001.0002	-	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	1.000,00	1.000,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
			Sommano euro (A)			**1.770,26**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 3,98 = 1,5% * B			265,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			203,58
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.239,38**
			Incidenza manodopera			(14,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0003	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e			

	digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3800	159,03	219,46
	SAR19_PR.0073.0001.0003 - VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	1.300,00	1.300,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0001.0002.0007 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
	Sommano euro (A)			**2.070,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 4,66 = 1,5% * B			310,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			238,08
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.618,88**
	Incidenza manodopera			(12,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0004	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3800	159,03	219,46
	SAR19_PR.0073.0001.0004	- VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	1.600,00	1.600,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05

	Sommano euro (A)			**2.370,26**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 5,33 = 1,5% * B			355,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			272,58
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.998,38**
	Incidenza manodopera			(10,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0005	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0005 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	1,3800	159,03	219,46
	SAR19_PR.0073.0001.0005 - VVASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li	1,0000	2.000,00	2.000,00

		2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0001	26,41	105,64
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
		Sommano euro (A)			**2.743,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 6,17 = 1,5% * B			411,58
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			315,54
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**3.470,97**
		Incidenza manodopera			(8,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0006	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,0130	159,03	320,13
	SAR19_PR.0073.0001.0006	- VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi.	1,0000	2.500,00	2.500,00

		Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
		Sommano euro (A)			**3.370,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 7,58 = 1,5% * B			505,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			387,66
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**4.264,23**
		Incidenza manodopera			(7,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0007	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,7600	159,03	438,92
	SAR19_PR.0073.0001.0007	- VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di	1,0000	3.000,00	3.000,00

		flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
		Sommano euro (A)			**3.989,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 8,98 = 1,5% * B			598,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			458,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.047,00**
		Incidenza manodopera			(7,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0008	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	2,7600	159,03	438,92
	SAR19_PR.0073.0001.0008	-	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO	1,0000	3.600,00	3.600,00

		ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	5,0000	31,54	157,70
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	5,0000	26,41	132,05
	SAR19_SL.0001.0002.0007	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
		Sommano euro (A)			**4.589,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 10,33 = 1,5% * B			688,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			527,82
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**5.806,00**
		Incidenza manodopera			(6,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0009	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con	3,1050	159,03	493,79

		dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
SAR19_PR.0073.0001.0009	-	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	4.200,00	4.200,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
		Sommano euro (A)			**5.418,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 12,19 = 1,5% * B			812,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			623,12
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**6.854,33**
		Incidenza manodopera			(7,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0010	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacita' camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO			

	9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0005	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	3,1050	159,03	493,79
	SAR19_PR.0073.0001.0010	-	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs n .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacita' camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	4.900,00	4.900,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_SL.0001.0002.0007	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	5,0000	52,21	261,05
			Sommano euro (A)			**6.118,44**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 13,77 = 1,5% * B			917,77
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			703,62
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**7.739,83**
			Incidenza manodopera			(6,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0008.0011	POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallalelepipeda, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio			

	inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0003	-	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,2400	152,98	36,72
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.000,0000	0,01	10,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0073.0002.0001	-	POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallalelepipeda, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. - cadauno	1,0000	550,00	550,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2800	33,08	9,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	1,0000	77,37	77,37
			Sommano euro (A)			**773,10**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,74 = 1,5% * B			115,97
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			88,91
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**977,98**
			Incidenza manodopera			(13,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0001	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0002	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. - metri	2,0000	3,75	7,50
		Sommano euro (A)			**63,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**80,06**
		Incidenza manodopera			(38,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0002	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm	0,0600	166,41	9,98

		(Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	87,0000	0,01	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**65,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,74**
		Incidenza manodopera			(37,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0003	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori	0,0800	166,41	13,31

		terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	101,0000	0,01	1,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0002	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. - metri	2,0000	3,75	7,50
		Sommano euro (A)			**71,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,22**
		Incidenza manodopera			(38,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0004	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a	0,0800	166,41	13,31

		35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	130,0000	0,01	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**73,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,49**
		Incidenza manodopera			(37,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0005	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0800	166,41	13,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru,	0,0800	39,84	3,19

		nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0850	31,54	2,68
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0850	29,30	2,49
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0850	26,41	2,24
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
SAR19_SL.0032.0003.0002	-	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
SAR19_SL.0043.0001.0007	-	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq - metri	2,0000	5,13	10,26
		Sommano euro (A)			**75,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**94,89**
		Incidenza manodopera			(36,79%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0006		SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 ELEMENTI:			
SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le	0,1000	39,84	3,98

		armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	114,5000	0,01	1,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0001	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq. - metri	2,0000	3,56	7,12
		Sommano euro (A)			**81,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,41**
		Incidenza manodopera			(38,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0007	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per	1,0000	18,64	18,64

		SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	151,0000	0,01	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0002	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. - metri	2,0000	3,75	7,50
		Sommano euro (A)			**82,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**104,35**
		Incidenza manodopera			(38,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0008	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il	1,0000	18,64	18,64

		disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	152,0000	0,01	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0220	41,88	0,92
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**84,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,36**
		Incidenza manodopera			(37,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0009	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la	1,0000	18,64	18,64

		superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	167,0000	0,01	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0220	41,88	0,92
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0007	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq - metri	2,0000	5,13	10,26
		Sommano euro (A)			**85,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,14**
		Incidenza manodopera			(36,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0010	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	119,0000	0,01	1,19

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0001	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq. - metri	2,0000	3,56	7,12
		Sommano euro (A)			**99,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,82**
		Incidenza manodopera			(36,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0011	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.10 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	125,0000	0,01	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0002	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. - metri	2,0000	3,75	7,50
		Sommano euro (A)			**99,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**126,38**
		Incidenza manodopera			(36,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0012	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	167,0000	0,01	1,67
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0222	41,88	0,93

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0004	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq - metri	2,0000	4,31	8,62
		Sommano euro (A)			**101,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**128,33**
		Incidenza manodopera			(35,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0013	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	158,0000	0,01	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93

	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**103,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**130,88**
		Incidenza manodopera			(36,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0014	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	184,0000	0,01	1,84
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1800	31,54	5,68
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1800	29,30	5,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0230	41,88	0,96
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0007	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96	2,0000	5,13	10,26

	mmq - metri			
	Sommano euro (A)			**105,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,75
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,08
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**132,84**
	Incidenza manodopera			(35,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0015	SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 7.80 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1300	166,41	21,63
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1300	39,84	5,18
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0032.0003.0005	- PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana - cadauno	8,0000	5,27	42,16
	SAR19_SL.0043.0001.0009	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq - metri	2,0000	7,26	14,52
		Sommano euro (A)			**123,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B				18,54

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**156,38**
	Incidenza manodopera			(33,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0016	SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 9.30 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1400	166,41	23,30
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1400	39,84	5,58
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	172,0000	0,01	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0269	41,88	1,13
	SAR19_SL.0032.0003.0006 - PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana - cadauno	8,0000	5,80	46,40
	SAR19_SL.0043.0001.0009 - TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq - metri	2,0000	7,26	14,52
	Sommano euro (A)			**130,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,56
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**164,95**
	Incidenza manodopera			(33,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0017	SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1800	166,41	29,95
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1800	39,84	7,17
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	206,0000	0,01	2,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0250	41,88	1,05
	SAR19_SL.0032.0003.0005	- PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana - cadauno	6,1000	5,27	32,15
	SAR19_SL.0043.0001.0008	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq - metri	3,0300	6,84	20,73
		Sommano euro (A)			**135,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			20,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**171,47**
		Incidenza manodopera			(34,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0018	SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato			

	con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,2200	166,41	36,61
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,2200	39,84	8,76
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	112,0000	0,01	1,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0267	41,88	1,12
	SAR19_SL.0032.0003.0006	-	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana - cadauno	6,1000	5,80	35,38
	SAR19_SL.0043.0001.0009	-	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq - metri	3,0300	7,26	22,00
			Sommano euro (A)			**147,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,11
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,95
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**186,49**
			Incidenza manodopera			(33,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0019	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di			

	ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0333	31,54	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0003	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq. - metri	2,0000	4,01	8,02
		Sommano euro (A)			**62,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,61**
		Incidenza manodopera			(37,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0020	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armaturaintegrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI	0,0600	166,41	9,98

		CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	35,0000	0,01	0,35
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
SAR19_SL.0032.0003.0001	-	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
SAR19_SL.0043.0001.0006	-	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq - metri	2,0000	4,76	9,52
		Sommano euro (A)			**65,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,61**
		Incidenza manodopera			(37,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0021	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20 ELEMENTI:				
SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una	0,0800	166,41	13,31

		profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	37,0000	0,01	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0003	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq. - metri	2,0000	4,01	8,02
		Sommano euro (A)			**71,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,07**
		Incidenza manodopera			(38,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0022	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi iPER LUCI FINO A m 6.30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed	0,0800	166,41	13,31

		escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	36,0000	0,01	0,36
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**72,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,30**
		Incidenza manodopera			(37,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0023	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0800	166,41	13,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo	0,0800	39,84	3,19

		per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0007	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq - metri	2,0000	5,13	10,26
		Sommano euro (A)			**73,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,29**
		Incidenza manodopera			(36,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0024	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a	0,1000	39,84	3,98

		parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	45,0000	0,01	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0001	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq. - metri	2,0000	3,56	7,12
		Sommano euro (A)			**79,30**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,32**
		Incidenza manodopera			(37,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0025	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	0,1000	39,84	3,98

		- metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0002	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. - metri	2,0000	3,75	7,50
		Sommano euro (A)			**80,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**101,54**
		Incidenza manodopera			(37,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0026	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli,	1,0000	18,64	18,64

		compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	134,0000	0,01	1,34
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0220	41,88	0,92
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0004	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq - metri	2,0000	4,31	8,62
		Sommano euro (A)			**81,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,44**
		Incidenza manodopera			(36,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0027	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso	1,0000	18,64	18,64

		l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	160,0000	0,01	1,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0220	41,88	0,92
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0006	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq - metri	2,0000	4,76	9,52
		Sommano euro (A)			**84,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,45**
		Incidenza manodopera			(36,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0028	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.40 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	191,0000	0,01	1,91

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0220	41,88	0,92
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0007	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq - metri	2,0000	5,13	10,26
		Sommano euro (A)			**85,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,45**
		Incidenza manodopera			(36,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0029	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	55,0000	0,01	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1200	29,30	3,52

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0001	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq. - metri	2,0000	3,56	7,12
		Sommano euro (A)			**94,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**119,83**
		Incidenza manodopera			(34,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0030	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0003	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq. - metri	2,0000	4,01	8,02
		Sommano euro (A)			**95,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**121,33**
		Incidenza manodopera			(34,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0031	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.60 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	103,5000	0,01	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0222	41,88	0,93

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0005	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq - metri	2,0000	4,50	9,00
		Sommano euro (A)			**97,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**122,84**
		Incidenza manodopera			(33,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0032	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	130,0000	0,01	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0223	33,08	0,74
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0223	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60

	SAR19_SL.0043.0001.0006	- TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq - metri	2,0000	4,76	9,52
		Sommano euro (A)			**97,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**123,83**
		Incidenza manodopera			(33,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0033	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	81,5000	0,01	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0333	31,54	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0010	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo	2,1200	3,95	8,37

	1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20 - metri			
	Sommano euro (A)			**64,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**81,02**
	Incidenza manodopera			(36,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0034	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	33,0000	0,01	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	-	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0011	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20 -	2,1000	4,11	8,63

	metri			
	Sommano euro (A)			**64,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,01**
	Incidenza manodopera			(37,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0035	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	87,0000	0,01	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0012	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20 - metri	2,1000	4,11	8,63

	Sommano euro (A)			**65,37**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,70**
	Incidenza manodopera			(37,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0036	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	78,0000	0,01	0,78
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0168	33,08	0,56
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0168	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	- PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0013	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20 - metri	2,1000	4,24	8,90
	Sommano euro (A)				**66,16**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,61
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,69**
	Incidenza manodopera			(37,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0037	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0900	39,84	3,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0183	41,88	0,77
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0011	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20 - metri	2,1000	4,11	8,63
		Sommano euro (A)			**73,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti				11,00

	all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,43
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,76**
	Incidenza manodopera			(37,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0038	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0900	39,84	3,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0183	41,88	0,77
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0013	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20 - metri	2,1000	4,24	8,90
		Sommano euro (A)			**73,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B				11,04

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,10**
	Incidenza manodopera			(37,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0900	39,84	3,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	19,0000	0,01	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0700	29,30	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002 - PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0015 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 - metri	2,0600	4,58	9,43
	Sommano euro (A)			**73,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,09
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,50

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**93,49**
	Incidenza manodopera			(37,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0040	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003 - PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0012 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20 - metri	2,1000	4,11	8,63
	Sommano euro (A)			**83,13**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**105,16**

	Incidenza manodopera			(37,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0041	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003 - PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0014 - TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00 - metri	2,1000	4,48	9,41
	Sommano euro (A)			**84,01**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,27**
	Incidenza manodopera			(36,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0042	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0016	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 - metri	2,0500	4,58	9,39
		Sommano euro (A)			**85,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,46**
		Incidenza manodopera			(37,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0043	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1300	166,41	21,63
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1300	39,84	5,18
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	-	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0015	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 - metri	2,0600	4,58	9,43
			Sommano euro (A)			**101,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**128,18**
			Incidenza manodopera			(34,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0009.0044	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1300	166,41	21,63
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1300	39,84	5,18
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	-	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0016	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 - metri	2,0500	4,58	9,39
			Sommano euro (A)			**101,55**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,23
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,68
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**128,46**
			Incidenza manodopera			(33,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0045	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350			

	kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1300	166,41	21,63
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1300	39,84	5,18
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	106,0000	0,01	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0400	33,08	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	-	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0017	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40 - metri	2,0500	4,80	9,84
			Sommano euro (A)			**102,67**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,40
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,81
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**129,88**
			Incidenza manodopera			(33,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0046	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti			

	prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	54,0000	0,01	0,54
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0333	31,54	1,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	-	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0018	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20 - metri	2,1000	3,17	6,66
			Sommano euro (A)			**62,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,31
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,14
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,50**
			Incidenza manodopera			(38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0047	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e			

	pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0650	166,41	10,82
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0650	39,84	2,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	61,0000	0,01	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0167	33,08	0,55
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0032.0003.0001	-	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana - cadauno	8,0000	2,22	17,76
	SAR19_SL.0043.0001.0020	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20 - metri	2,1000	3,60	7,56
			Sommano euro (A)			**64,04**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,61
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,37
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**81,02**
			Incidenza manodopera			(38,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0048	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e			

	relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0800	166,41	13,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	49,0000	0,01	0,49
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0182	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	-	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0019	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20 - metri	2,1000	3,30	6,93
			Sommano euro (A)			**68,77**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,32
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,91
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,00**
			Incidenza manodopera			(38,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0049	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle			

	zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricatoPER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0800	166,41	13,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	45,0000	0,01	0,45
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0727	26,41	1,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0182	33,08	0,60
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0182	41,88	0,76
	SAR19_SL.0032.0003.0002	- PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana - cadauno	8,0000	2,41	19,28
	SAR19_SL.0043.0001.0022	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 - metri	2,1000	4,45	9,35
		Sommano euro (A)			**71,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,00**
		Incidenza manodopera			(37,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0050	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e			

	della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	16,0000	0,01	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0021	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00 - metri	2,1000	3,87	8,13
		Sommano euro (A)			**77,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**98,59**
		Incidenza manodopera			(36,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0051	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento			

	periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1000	166,41	16,64
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1000	39,84	3,98
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	66,0000	0,01	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0032.0003.0003	- PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana - cadauno	8,0000	2,74	21,92
	SAR19_SL.0043.0001.0023	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 - metri	2,0500	4,88	10,00
		Sommano euro (A)			**80,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**101,60**
		Incidenza manodopera			(35,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0052	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di			

	ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	69,0000	0,01	0,69
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	- PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0022	- TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20 - metri	2,1000	4,45	9,35
		Sommano euro (A)			**95,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**120,62**
		Incidenza manodopera			(33,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0053	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto			

	prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.50 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,1100	166,41	18,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,1100	39,84	4,38
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	64,0000	0,01	0,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0222	33,08	0,73
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0222	41,88	0,93
	SAR19_SL.0032.0003.0004	-	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana - cadauno	8,0000	4,20	33,60
	SAR19_SL.0043.0001.0024	-	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40 - metri	2,1000	5,23	10,98
			Sommano euro (A)			**96,93**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,54
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,15
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**122,62**
			Incidenza manodopera			(32,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0054	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 5,50 m ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per	0,0693	166,41	11,53

		opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0693	39,84	2,76
SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	76,0000	0,01	0,76
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
SAR19_SL.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
SAR19_SL.0043.0002.0001	-	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50 - metri quadri	1,0000	18,77	18,77
		Sommano euro (A)			**63,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,27

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**80,00**
	Incidenza manodopera			(40,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0055	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0758	166,41	12,61
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0758	39,84	3,02
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	107,0000	0,01	1,07
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25,	0,0005	307,56	0,15

		larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi			
	SAR19_SL.0043.0002.0002	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00 - metri quadri	1,0000	19,49	19,49
		Sommano euro (A)			**65,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,00**
		Incidenza manodopera			(39,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0056	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 6,50 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0823	166,41	13,70
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0823	39,84	3,28
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	59,0000	0,01	0,59
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0167	31,54	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0333	29,30	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0003	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50 - metri quadri	1,0000	20,20	20,20
		Sommano euro (A)			**67,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,00**
		Incidenza manodopera			(39,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0057	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0888	166,41	14,78
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0888	39,84	3,54
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con	1,0000	18,64	18,64

			travetti prefabbricati - metri quadri		
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	61,0000	0,01	0,61
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0417	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	-	TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0004	-	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20 - metri quadri	1,0000	20,92	20,92
			Sommano euro (A)			**69,57**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,44
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,00
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,01**
			Incidenza manodopera			(38,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0058	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 7,80 m ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0953	166,41	15,86
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a	0,0953	39,84	3,80

		parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	71,0000	0,01	0,71
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0005	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80 - metri quadri	1,0000	21,64	21,64
		Sommano euro (A)			**71,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,00**
		Incidenza manodopera			(38,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0059	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 4,50 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm	0,0700	166,41	11,65

		(Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0700	39,84	2,79
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	75,0000	0,01	0,75
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0006	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50 - metri quadri	1,0000	20,35	20,35
		Sommano euro (A)			**65,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,00**
		Incidenza manodopera			(40,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0060	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 5,00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0800	166,41	13,31
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0800	39,84	3,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	63,0000	0,01	0,63
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0007	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20,	1,0000	20,92	20,92

	completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00 - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**67,98**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,20
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**86,00**
	Incidenza manodopera			(39,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0061	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 5,50 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0900	39,84	3,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	87,0000	0,01	0,87
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0042	41,88	0,18

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0008	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50 - metri quadri	1,0000	21,78	21,78
		Sommano euro (A)			**71,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,00**
		Incidenza manodopera			(38,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0062	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 6,00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0900	39,84	3,59
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	105,0000	0,01	1,05

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1042	31,54	3,29
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1042	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0009	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00 - metri quadri	1,0000	22,93	22,93
		Sommano euro (A)			**72,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,00**
		Incidenza manodopera			(37,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0063	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spesore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 6,50 m ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0900	166,41	14,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza	0,0900	39,84	3,59

		superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	99,0000	0,01	0,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0042	41,88	0,18
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0025	230,06	0,58
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0005	307,56	0,15
	SAR19_SL.0043.0002.0010	- LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50 - metri quadri	1,0000	23,79	23,79
		Sommano euro (A)			**75,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**96,00**
		Incidenza manodopera			(38,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0064	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori	0,0500	166,41	8,32

		terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	51,0000	0,01	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0329	31,54	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0329	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0988	26,41	2,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0124	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0247	88,95	2,20
	SAR19_SL.0043.0003.0001	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad - metri quadri	1,0000	31,59	31,59
		Sommano euro (A)			**68,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,00**
		Incidenza manodopera			(31,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0065	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la	0,0500	166,41	8,32

		vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0298	31,54	0,94
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0298	29,30	0,87
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0893	26,41	2,36
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0112	33,08	0,37
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0223	88,95	1,98
	SAR19_SL.0043.0003.0002	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad - metri quadri	1,0000	34,09	34,09
		Sommano euro (A)			**70,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**89,00**
		Incidenza manodopera			(30,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0066	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente	0,0500	166,41	8,32

		RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0309	31,54	0,97
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0309	29,30	0,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0926	26,41	2,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0116	33,08	0,38
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0232	88,95	2,06
	SAR19_SL.0043.0003.0003	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad - metri quadri	1,0000	36,81	36,81
		Sommano euro (A)			**73,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,70**
		Incidenza manodopera			(29,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0067	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 -	0,0500	166,41	8,32

			XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi			
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	62,0000	0,01	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0318	31,54	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0318	29,30	0,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0952	26,41	2,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0119	33,08	0,39
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0043.0003.0004	-	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad - metri quadri	1,0000	38,87	38,87
			Sommano euro (A)			**75,89**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,38
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,73
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**96,00**
			Incidenza manodopera			(28,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0068	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0550	166,41	9,15
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo	0,0550	39,84	2,19

		per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	51,0000	0,01	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0278	88,95	2,47
	SAR19_SL.0043.0003.0005	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad - metri quadri	1,0000	39,57	39,57
		Sommano euro (A)			**79,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,00**
		Incidenza manodopera			(29,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0069	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru,	0,0600	39,84	2,39

		nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	75,0000	0,01	0,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1270	26,41	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0318	88,95	2,83
	SAR19_SL.0043.0003.0006	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad - metri quadri	1,0000	43,22	43,22
		Sommano euro (A)			**85,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,00**
		Incidenza manodopera			(28,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0070	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro	0,0600	39,84	2,39

		apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	79,0000	0,01	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1587	26,41	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0043.0003.0007	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad - metri quadri	1,0000	45,00	45,00
		Sommano euro (A)			**89,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**113,00**
		Incidenza manodopera			(28,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0071	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e	0,0600	39,84	2,39

		l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	61,0000	0,01	0,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0043.0003.0008	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad - metri quadri	1,0000	46,46	46,46
		Sommano euro (A)			**91,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**116,01**
		Incidenza manodopera			(29,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0072	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le	0,0500	39,84	1,99

		armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	63,0000	0,01	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0988	26,41	2,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0247	88,95	2,20
	SAR19_SL.0043.0003.0009	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad - metri quadri	1,0000	33,53	33,53
		Sommano euro (A)			**72,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,00**
		Incidenza manodopera			(32,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0073	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza	0,0500	39,84	1,99

		superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi			
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	27,0000	0,01	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0893	26,41	2,36
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0223	88,95	1,98
	SAR19_SL.0043.0003.0010	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad - metri quadri	1,0000	37,95	37,95
		Sommano euro (A)			**75,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,01**
		Incidenza manodopera			(29,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0074	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99

	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	40,0000	0,01	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0926	26,41	2,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0232	88,95	2,06
	SAR19_SL.0043.0003.0011	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad - metri quadri	1,0000	38,44	38,44
		Sommano euro (A)			**75,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**96,00**
		Incidenza manodopera			(29,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0075	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte,	1,0000	18,64	18,64

			compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	46,0000	0,01	0,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0238	88,95	2,12
	SAR19_SL.0043.0003.0012	-	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad - metri quadri	1,0000	42,88	42,88
			Sommano euro (A)			**80,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,10
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,27
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,01**
			Incidenza manodopera			(28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0076	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0004.0001.0010	-	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0550	166,41	9,15
	SAR19_PF.0004.0001.0044	-	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0550	39,84	2,19
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli,	1,0000	18,64	18,64

		compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0278	88,95	2,47
	SAR19_SL.0043.0003.0013	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad - metri quadri	1,0000	43,57	43,57
		Sommano euro (A)			**83,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**105,00**
		Incidenza manodopera			(28,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0077	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il	1,0000	18,64	18,64

		disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0318	88,95	2,83
	SAR19_SL.0043.0003.0014	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad - metri quadri	1,0000	46,38	46,38
		Sommano euro (A)			**88,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,00**
		Incidenza manodopera			(27,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0078	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal	1,0000	18,64	18,64

		sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1587	26,41	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0043.0003.0015	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad - metri quadri	1,0000	46,65	46,65
		Sommano euro (A)			**90,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**115,01**
		Incidenza manodopera			(28,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0079	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di	1,0000	18,64	18,64

		appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	86,0000	0,01	0,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1587	26,41	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0043.0003.0016	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad - metri quadri	1,0000	51,25	51,25
		Sommano euro (A)			**95,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**121,00**
		Incidenza manodopera			(26,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0080	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamentofptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0329	31,54	1,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0329	29,30	0,96
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0988	26,41	2,61
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0124	33,08	0,41
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0247	88,95	2,20
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0003.0017	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50,	1,0000	30,96	30,96

	compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**59,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,00**
	Incidenza manodopera			(33,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0081	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	83,0000	0,01	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0223	88,95	1,98
	SAR19_SL.0005.0003.0002 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0100	228,16	2,28
	SAR19_SL.0043.0003.0018 - PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad - metri quadri	1,0000	31,51	31,51
	Sommano euro (A)			**60,87**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,00**
	Incidenza manodopera			(32,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0082	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20 ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	73,0000	0,01	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0232	88,95	2,06
	SAR19_SL.0005.0003.0002	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	228,16	11,41
	SAR19_SL.0043.0003.0019	-	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad - metri quadri	1,0000	35,23	35,23
			Sommano euro (A)			**74,30**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,15
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**94,00**
			Incidenza manodopera			(30,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0083	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20 ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0008.0001.0028	-	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	-	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	-	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi	0,0238	88,95	2,12

		di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora			
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	228,16	11,41
	SAR19_SL.0043.0003.0020	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad - metri quadri	1,0000	37,24	37,24
		Sommano euro (A)			**75,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,73
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**96,00**
		Incidenza manodopera			(29,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0084	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1111	26,41	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0278	88,95	2,47
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0800	228,16	18,25
	SAR19_SL.0043.0003.0021	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad - metri quadri	1,0000	39,57	39,57
		Sommano euro (A)			**86,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**109,01**
		Incidenza manodopera			(28,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0085	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	32,0000	0,01	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1270	26,41	3,35
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0318	88,95	2,83
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0700	228,16	15,97
	SAR19_SL.0043.0003.0022	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad - metri quadri	1,0000	43,22	43,22
		Sommano euro (A)			**88,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**112,00**
		Incidenza manodopera			(28,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0086	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	35,0000	0,01	0,35

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1587	26,41	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0700	228,16	15,97
	SAR19_SL.0043.0003.0023	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad - metri quadri	1,0000	45,00	45,00
		Sommano euro (A)			**92,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**117,00**
		Incidenza manodopera			(28,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0087	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	47,0000	0,01	0,47
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0600	31,54	1,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0600	29,30	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1587	26,41	4,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0397	88,95	3,53
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0700	228,16	15,97
	SAR19_SL.0043.0003.0024	- PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento	1,0000	46,46	46,46

	fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**94,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,11
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,82
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**119,00**
	Incidenza manodopera			(27,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0088	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0068	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0137	88,95	1,22
	SAR19_SL.0043.0004.0001	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30 - metri quadri	1,0000	48,26	48,26
		Sommano euro (A)			**80,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,01**

	Incidenza manodopera			(23,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0089	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0082	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0165	88,95	1,47
	SAR19_SL.0043.0004.0002 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40 - metri quadri	1,0000	50,99	50,99
	Sommano euro (A)			**86,96**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,04
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,00

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**110,00**
	Incidenza manodopera			(24,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0090	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	90,0000	0,01	0,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0097	33,08	0,32
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0193	88,95	1,72
	SAR19_SL.0043.0004.0003 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50 - metri quadri	1,0000	55,63	55,63
	Sommano euro (A)			**92,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,87

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,64
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**117,00**
	Incidenza manodopera			(23,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0091	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0004.0001.0010 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044 - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028 - ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	35,0000	0,01	0,35
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0878	26,41	2,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0220	88,95	1,96
	SAR19_SL.0043.0004.0004 - TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60 - metri quadri	1,0000	63,22	63,22
	Sommano euro (A)			**100,39**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,06
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,55
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**127,00**
	Incidenza manodopera			(22,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0092	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0500	166,41	8,32
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0500	39,84	1,99
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	48,0000	0,01	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0287	88,95	2,55
	SAR19_SL.0043.0004.0005	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70 - metri quadri	1,0000	71,93	71,93

	Sommano euro (A)			**110,67**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,60
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,73
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**140,00**
	Incidenza manodopera			(21,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0093	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0004.0001.0010	- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - metri cubi	0,0600	166,41	9,98
	SAR19_PF.0004.0001.0044	- Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m - metri cubi	0,0600	39,84	2,39
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0254	88,95	2,26
	SAR19_SL.0043.0004.0006	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e	1,0000	72,44	72,44

	l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80 - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**113,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**143,00**
	Incidenza manodopera			(21,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0094	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0074	33,08	0,24
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0148	88,95	1,32
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0007	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30 - metri quadri	1,0000	47,30	47,30
		Sommano euro (A)			**72,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,00**
		Incidenza manodopera			(25,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0095	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40 ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	65,0000	0,01	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0074	33,08	0,24
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0148	88,95	1,32
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0008	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40 - metri quadri	1,0000	49,81	49,81
		Sommano euro (A)			**75,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,01**
		Incidenza manodopera			(24,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0096	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0089	33,08	0,29
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0178	88,95	1,58
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0009	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50 - metri quadri	1,0000	54,52	54,52
		Sommano euro (A)			**80,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,30**
		Incidenza manodopera			(23,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0097	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0099	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0198	88,95	1,76
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0010	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60 - metri quadri	1,0000	61,29	61,29

	Sommano euro (A)			**87,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**111,00**
	Incidenza manodopera			(22,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0098	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri	1,0000	18,64	18,64
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0127	33,08	0,42
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0254	88,95	2,26
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0011	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70 - metri quadri	1,0000	69,08	69,08
		Sommano euro (A)			**98,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**124,00**
		Incidenza manodopera			(21,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0009.0099	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0028	- ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte,	1,0000	18,64	18,64

		compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0011.0004	- INCIDENZA PONTEGGIO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	31,0000	0,01	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0111	33,08	0,37
	SAR19_SL.0002.0003.0008	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t - ora	0,0222	88,95	1,97
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0050	228,16	1,14
	SAR19_SL.0043.0004.0012	- TEGOLI NERVATI IN C.A.P.,AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80 - metri quadri	1,0000	69,67	69,67
		Sommano euro (A)			**98,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**125,00**
		Incidenza manodopera			(21,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0015	41,88	0,06
	SAR19_SL.0012.0003.0001	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 - metri quadri	1,1500	2,99	3,44
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
		Sommano euro (A)			**11,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,73

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,59**
	Incidenza manodopera			(49,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0002	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0015	41,88	0,06
	SAR19_SL.0012.0003.0002 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 - metri quadri	1,1500	4,03	4,63
	SAR19_SL.0012.0007.0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
	Sommano euro (A)			**12,72**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,91
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,46
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,09**
	Incidenza manodopera			(44,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0015	41,88	0,06
	SAR19_SL.0012.0003.0003 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	4,83	5,55
	SAR19_SL.0012.0007.0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
	Sommano euro (A)			**14,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,25**

	Incidenza manodopera			(43,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0015	41,88	0,06
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
		Sommano euro (A)			**16,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,82**
		Incidenza manodopera			(41,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0005	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0012.0003.0005	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5 - metri quadri	1,1500	6,71	7,72
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
		Sommano euro (A)			**17,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,69**

	Incidenza manodopera			(41,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0006	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0012.0003.0006 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6 - metri quadri	1,1500	9,27	10,66
	SAR19_SL.0012.0007.0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
	Sommano euro (A)			**21,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,21**
	Incidenza manodopera			(36,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0007	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0030	41,88	0,13
	SAR19_SL.0012.0003.0007 - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	5,87	6,75
	SAR19_SL.0012.0007.0001 - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
	Sommano euro (A)			**16,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,91

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,97**
	Incidenza manodopera			(42,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0008	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	12,0000	0,01	0,12
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0030	41,88	0,13
	SAR19_SL.0012.0003.0008	-	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde - metri quadri	1,1500	6,01	6,91
	SAR19_SL.0012.0007.0001	-	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
			Sommano euro (A)			**16,73**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,92
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,16**
			Incidenza manodopera			(41,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0009	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm,con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0600	33,08	1,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0012.0003.0009	-	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	6,96	8,00
	SAR19_SL.0012.0007.0001	-	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
			Sommano euro (A)			**17,77**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,67
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**22,48**
	Incidenza manodopera			(39,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0010	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0070	26,41	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0700	33,08	2,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	SAR19_SL.0012.0003.0010	- MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale - metri quadri	1,1500	9,41	10,82
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
		Sommano euro (A)			**21,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B				3,28
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				2,52
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**27,69**
	Incidenza manodopera				(36,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0011	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore ramato, rosso o verde ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1900	31,54	5,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0090	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0900	26,41	2,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0080	41,88	0,34
	SAR19_SL.0012.0003.0011	- MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio	1,1500	14,45	16,62

		goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde - metri quadri			
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,3500	3,00	1,05
		Sommano euro (A)			**29,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,58**
		Incidenza manodopera			(32,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0012	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO,con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0090	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0900	33,08	2,98
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0090	41,88	0,38
	SAR19_SL.0012.0003.0002	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 - metri quadri	2,3000	4,03	9,27
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**24,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,41**
		Incidenza manodopera			(44,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0013	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0012.0003.0002	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 - metri quadri	1,1500	4,03	4,63
	SAR19_SL.0012.0003.0003	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA	1,1500	4,83	5,55

		prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 - metri quadri			
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**26,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,06**
		Incidenza manodopera			(43,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0014	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0012.0003.0003	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 - metri quadri	2,3000	4,83	11,11
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**27,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,56**
		Incidenza manodopera			(42,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0015	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 -	2,3000	5,99	13,78

		metri quadri			
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**30,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,84**
		Incidenza manodopera			(39,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0016	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 9 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0003.0006	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6 - metri quadri	1,1500	9,27	10,66
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**35,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,42**
		Incidenza manodopera			(37,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0017	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 12 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0150	41,88	0,63

		ora			
	SAR19_SL.0012.0003.0006	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6 - metri quadri	2,3000	9,27	21,32
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**41,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,27**
		Incidenza manodopera			(35,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0018	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0140	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1300	33,08	4,30
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0014	41,88	0,06
	SAR19_SL.0012.0003.0001	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 - metri quadri	1,1500	2,99	3,44
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**26,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,39**
		Incidenza manodopera			(44,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0019	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0140	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0140	41,88	0,59

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0012.0003.0002	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 - metri quadri	1,1500	4,03	4,63
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**27,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,10**
		Incidenza manodopera			(42,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0020	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1700	31,54	5,36
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0140	26,41	0,37
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1400	26,41	3,70
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1400	33,08	4,63
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0140	41,88	0,59
	SAR19_SL.0012.0003.0003	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	4,83	5,55
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**28,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,61**
		Incidenza manodopera			(41,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0021	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	20,0000	0,01	0,20

		cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
	SAR19_SL.0012.0003.0003	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	4,83	5,55
	SAR19_SL.0012.0003.0006	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6 - metri quadri	1,1500	9,27	10,66
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**34,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,42**
		Incidenza manodopera			(38,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	19,0000	0,01	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1900	31,54	5,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0003.0007	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	5,87	6,75
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**30,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,55
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,07**
		Incidenza manodopera			(40,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0023	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0150	41,88	0,63
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0003.0008	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde - metri quadri	1,1500	6,01	6,91
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**31,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,58
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,37**
		Incidenza manodopera			(40,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0024	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0160	41,88	0,67
	SAR19_SL.0012.0003.0004	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0003.0010	- MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA	1,1500	9,41	10,82

			METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale - metri quadri		
	SAR19_SL.0012.0007.0001	-	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
			Sommano euro (A)			**36,21**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,43
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,16
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,80**
			Incidenza manodopera			(37,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0025	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0160	41,88	0,67
	SAR19_SL.0012.0003.0004	-	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 - metri quadri	1,1500	5,99	6,89
	SAR19_SL.0012.0003.0011	-	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde - metri quadri	1,1500	14,45	16,62
	SAR19_SL.0012.0007.0001	-	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
			Sommano euro (A)			**43,86**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,58
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,04
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,48**
			Incidenza manodopera			(34,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0026	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0160	26,41	0,42

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1600	33,08	5,29
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0160	41,88	0,67
	SAR19_SL.0012.0003.0009	- MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 - metri quadri	2,3000	6,96	16,01
	SAR19_SL.0012.0007.0001	- PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi - litri	0,5500	3,00	1,65
		Sommano euro (A)			**33,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,66**
		Incidenza manodopera			(38,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0027	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0100	41,88	0,42
	SAR19_SL.0012.0004.0001	- PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida - kilogrammi	1,2600	2,73	3,44
		Sommano euro (A)			**14,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,18**
		Incidenza manodopera			(62,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1650	31,54	5,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza	0,0150	41,88	0,63

		18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0012.0004.0002	- PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente - kilogrammi	1,2600	7,36	9,27
		Sommano euro (A)			**21,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,68**
		Incidenza manodopera			(46,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0029	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENETE ALL°°ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0040	33,08	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0010	41,88	0,04
	SAR19_SL.0012.0005.0001	- PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente - litri	0,2525	5,85	1,48
		Sommano euro (A)			**3,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,62**
		Incidenza manodopera			(48,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0030	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,0000	0,01	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0010	41,88	0,04
	SAR19_SL.0012.0005.0002	- PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio - kilogrammi	0,2525	8,26	2,09
		Sommano euro (A)			**4,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,51

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,58**
	Incidenza manodopera			(42,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0010	41,88	0,04
	SAR19_SL.0012.0006.0001 - TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40 - metri quadri	1,0500	1,43	1,50
	Sommano euro (A)			**4,73**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,98**
	Incidenza manodopera			(55,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0032	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0690	31,54	2,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0001 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	6,54	6,61
	Sommano euro (A)			**10,35**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,55
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,19
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,09**
	Incidenza manodopera			(31,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0033	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0690	31,54	2,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0002	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	9,20	9,29
		Sommano euro (A)			**13,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,48**
		Incidenza manodopera			(26,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0034	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0002.0003	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	11,87	11,99
		Sommano euro (A)			**16,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,57**
		Incidenza manodopera			(24,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0035	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0038	41,88	0,16

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0035.0002.0004	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	14,57	14,72
		Sommano euro (A)			**18,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,02**
		Incidenza manodopera			(22,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0690	31,54	2,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0002	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	9,20	18,58
		Sommano euro (A)			**22,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,24**
		Incidenza manodopera			(17,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0037	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0690	31,54	2,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0005	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35	1,0100	5,71	5,77

	kg/mc spessore 20 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**9,51**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,43
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,03**
	Incidenza manodopera			(34,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0038	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0690	31,54	2,18
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0350	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0006	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	7,59	7,67
		Sommano euro (A)			**11,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B				1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,43**
		Incidenza manodopera			(30,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0039	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0810	31,54	2,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0002.0007	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	9,59	9,69
		Sommano euro (A)			**13,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B				2,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,70**
		Incidenza manodopera			(28,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0040	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0810	31,54	2,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0002.0008 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	11,64	11,76
	Sommano euro (A)			**16,06**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,41
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,85
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,32**
	Incidenza manodopera			(26,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0041	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0963	31,54	3,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0006 - PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	7,59	15,33
	Sommano euro (A)			**19,93**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,99
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,21**
	Incidenza manodopera			(23,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0042	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0002.0009	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	5,25	5,30
		Sommano euro (A)			**9,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,31**
		Incidenza manodopera			(38,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0043	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0520	26,41	1,37
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0002.0010	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	5,93	5,99
		Sommano euro (A)			**10,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,52**
		Incidenza manodopera			(39,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0044	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0045	41,88	0,19

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0035.0002.0011	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	9,05	9,14
		Sommano euro (A)			**14,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,89**
		Incidenza manodopera			(32,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0045	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0002.0012	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	10,92	11,03
		Sommano euro (A)			**16,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,84
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,27**
		Incidenza manodopera			(29,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0046	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0002.0010	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da	2,0200	5,93	11,98

	100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**16,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,46
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,89
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,76**
	Incidenza manodopera			(27,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0047	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0002.0013	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	4,67	4,72
		Sommano euro (A)			**9,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,37
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,05
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,57**
		Incidenza manodopera			(41,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0048	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0002.0014	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	6,12	6,18
		Sommano euro (A)			**10,61**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,59
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,42**

	Incidenza manodopera			(37,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0049	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0002.0015	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	8,05	8,13
		Sommano euro (A)			**13,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,61**
		Incidenza manodopera			(34,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0050	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0002.0016	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	10,47	10,57
		Sommano euro (A)			**15,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,70**
		Incidenza manodopera			(30,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0051	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1144	31,54	3,61
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0124	26,41	0,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0572	26,41	1,51
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0048	41,88	0,20
	SAR19_SL.0035.0002.0014	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	6,12	12,36
		Sommano euro (A)			**18,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,12**
		Incidenza manodopera			(31,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0052	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0017	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	7,78	7,86
		Sommano euro (A)			**11,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,69**
		Incidenza manodopera			(27,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0053	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22

	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0018	-	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm - metri quadri	1,0100	9,44	9,53
			Sommano euro (A)			**13,28**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,80**
			Incidenza manodopera			(25,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0054	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0019	-	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	11,73	11,85
			Sommano euro (A)			**15,60**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,34
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,79
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,73**
			Incidenza manodopera			(22,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0055	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0017	-	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni	2,0200	7,78	15,72

	standard 60x120 cm spessore 20 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**19,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,92
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,24
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,63**
	Incidenza manodopera			(18,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0056	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0018	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm - metri quadri	2,0200	9,44	19,07
		Sommano euro (A)			**22,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,86**
		Incidenza manodopera			(16,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0057	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0002.0019	- PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	11,73	23,69
		Sommano euro (A)			**27,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,72**
		Incidenza manodopera			(14,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0058	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0003.0001	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 10 mm - metri quadri	1,0500	9,09	9,54
		Sommano euro (A)			**18,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,67**
		Incidenza manodopera			(40,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0059	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0003.0002	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 20 mm - metri quadri	1,0500	9,43	9,90
		Sommano euro (A)			**19,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,12**
		Incidenza manodopera			(39,88%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0060	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI			

	CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0003.0003	-	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 25 mm - metri quadri	1,0500	10,28	10,79
			Sommano euro (A)			**19,96**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,99
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,30
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,25**
			Incidenza manodopera			(38,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0061	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0003.0004	-	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 30 mm - metri quadri	1,0500	11,72	12,31
			Sommano euro (A)			**21,48**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,22
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,47
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,17**
			Incidenza manodopera			(36,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0062	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2080	31,54	6,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1040	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0035.0003.0005	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 35 mm - metri quadri	1,0500	12,93	13,58
		Sommano euro (A)			**24,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,02**
		Incidenza manodopera			(37,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0063	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2080	31,54	6,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1040	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0035.0003.0006	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 40 mm - metri quadri	1,0500	14,44	15,16
		Sommano euro (A)			**26,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,02**
		Incidenza manodopera			(36,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0064	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0309	26,41	0,82
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0119	41,88	0,50
	SAR19_SL.0035.0003.0007	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 50 mm - metri quadri	1,0500	16,36	17,18
		Sommano euro (A)			**30,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,89**
		Incidenza manodopera			(38,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0065	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0003.0004	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco spessore 30 mm - metri quadri	2,1000	11,72	24,61
		Sommano euro (A)			**33,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,07
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,74**
		Incidenza manodopera			(25,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0066	COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43

	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0004.0001	-	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm - metri quadri	1,0500	10,75	11,29
			Sommano euro (A)		**20,46**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B		3,07
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)		2,35
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri		**25,88**
			Incidenza manodopera		(37,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0067	COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1733	31,54	5,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0207	26,41	0,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0867	26,41	2,29
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0079	41,88	0,33
	SAR19_SL.0035.0004.0002	-	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm - metri quadri	1,0500	12,06	12,66
			Sommano euro (A)			**21,83**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,61**
			Incidenza manodopera			(35,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0068	COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2080	31,54	6,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1040	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0035.0004.0003	- PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm - metri quadri	1,0500	12,68	13,31
		Sommano euro (A)			**24,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,68**
		Incidenza manodopera			(38,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0069	COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2080	31,54	6,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1040	26,41	2,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0248	26,41	0,65
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0095	41,88	0,40
	SAR19_SL.0035.0004.0004	- PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm - metri quadri	1,0500	15,84	16,63
		Sommano euro (A)			**27,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,88**
		Incidenza manodopera			(34,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0070	COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 75 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	18,0000	0,01	0,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2600	31,54	8,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0407	26,41	1,07

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0130	33,08	0,43
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0119	41,88	0,50
	SAR19_SL.0035.0004.0005	- PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm - metri quadri	1,0500	21,79	22,88
		Sommano euro (A)			**36,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,41**
		Incidenza manodopera			(32,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0071	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0003.0008	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	6,34	6,40
		Sommano euro (A)			**10,83**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,70**
		Incidenza manodopera			(35,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0072	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0045	41,88	0,19

		manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0035.0003.0009	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	7,84	7,92
		Sommano euro (A)			**12,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,35**
		Incidenza manodopera			(33,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0073	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0003.0010	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	9,71	9,81
		Sommano euro (A)			**14,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,73**
		Incidenza manodopera			(29,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0074	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0003.0011	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m	1,0100	11,53	11,65

	1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**16,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,50
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,07**
	Incidenza manodopera			(27,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0075	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1156	31,54	3,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0577	26,41	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0055	41,88	0,23
	SAR19_SL.0035.0003.0012	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm - metri quadri	1,0100	15,17	15,32
		Sommano euro (A)			**21,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,46
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,07**
		Incidenza manodopera			(26,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0076	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1156	31,54	3,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0577	26,41	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0055	41,88	0,23
	SAR19_SL.0035.0003.0013	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm - metri quadri	1,0100	18,98	19,17
		Sommano euro (A)			**25,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,94**

	Incidenza manodopera			(23,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0077	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0003.0014 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	6,79	6,86
	Sommano euro (A)			**11,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,69
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,28**
	Incidenza manodopera			(33,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0078	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0003.0015 - PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	8,14	8,22
	Sommano euro (A)			**13,22**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52

	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,72**
	Incidenza manodopera			(32,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0079	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0745	31,54	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0003.0016	-	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	10,01	10,11
			Sommano euro (A)			**14,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B					2,17
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,67
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,32**
			Incidenza manodopera			(27,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0080	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0745	31,54	2,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0003.0017	-	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 60 mm - metri quadri	1,0100	11,83	11,95
			Sommano euro (A)			**16,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B					2,45

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,88
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,65**
	Incidenza manodopera			(24,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0081	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1156	31,54	3,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0577	26,41	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0055	41,88	0,23
	SAR19_SL.0035.0003.0018	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm - metri quadri	1,0100	15,47	15,62
		Sommano euro (A)			**21,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,46**
		Incidenza manodopera			(25,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0082	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1156	31,54	3,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0577	26,41	1,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0143	26,41	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0055	41,88	0,23
	SAR19_SL.0035.0003.0019	- PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm - metri quadri	1,0100	19,28	19,47
		Sommano euro (A)			**25,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			3,83

	all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,32**
	Incidenza manodopera			(22,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0083	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0005.0001	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	6,38	6,44
			Sommano euro (A)			**10,19**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B					1,53
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,17
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,89**
			Incidenza manodopera			(30,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0084	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0693	31,54	2,19
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0347	26,41	0,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0005.0002	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	8,16	8,24
			Sommano euro (A)			**11,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B					1,80
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,17**
			Incidenza manodopera			(27,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0085	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0005.0003	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	11,05	11,16
			Sommano euro (A)			**15,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,31
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,77
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,51**
			Incidenza manodopera			(24,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0086	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0005.0004	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	13,82	13,96
			Sommano euro (A)			**18,23**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,73
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,10
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,06**
			Incidenza manodopera			(21,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0087	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0867	31,54	2,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0086	26,41	0,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0433	26,41	1,14
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	SAR19_SL.0035.0005.0002	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	8,16	16,48
		Sommano euro (A)			**20,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,55**
		Incidenza manodopera			(19,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0088	COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0005.0005	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	16,87	17,04
		Sommano euro (A)			**22,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,54
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,89**
		Incidenza manodopera			(19,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0089	COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	5,0000	0,01	0,05

		cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0005.0006	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	19,87	20,07
		Sommano euro (A)			**25,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,71**
		Incidenza manodopera			(17,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0090	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0163	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0082	41,88	0,34
	SAR19_SL.0035.0005.0007	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	6,98	7,05
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**23,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,68
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,44**
		Incidenza manodopera			(25,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0091	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0163	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0082	41,88	0,34
	SAR19_SL.0035.0005.0008	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	10,47	10,57
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**26,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,02
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,89**
		Incidenza manodopera			(22,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0092	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1486	31,54	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0092	29,30	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0742	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0035.0005.0009	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI	1,0100	13,94	14,08

		E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm - metri quadri			
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**31,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,57**
		Incidenza manodopera			(22,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0093	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1486	31,54	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0092	29,30	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0742	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0035.0005.0010	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	17,44	17,61
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**34,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,22
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**44,03**
		Incidenza manodopera			(20,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0094	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	5,0000	0,01	0,05

		cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0194	26,41	0,51
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0098	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0813	26,41	2,15
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0098	41,88	0,41
	SAR19_SL.0035.0005.0008	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	10,47	21,15
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**37,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,06**
		Incidenza manodopera			(18,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0095	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0005.0011	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	6,91	6,98
		Sommano euro (A)			**11,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,43**
		Incidenza manodopera			(32,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0010.0096	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0832	31,54	2,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0103	26,41	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0416	26,41	1,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0040	41,88	0,17
	SAR19_SL.0035.0005.0012	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	9,89	9,99
			Sommano euro (A)			**14,42**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,24**
			Incidenza manodopera			(26,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0097	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0005.0013	-	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	13,23	13,36
			Sommano euro (A)			**18,36**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,75
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,11
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,22**
			Incidenza manodopera			(23,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0098	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON			

	AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0945	31,54	2,98
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0117	26,41	0,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0473	26,41	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0045	41,88	0,19
	SAR19_SL.0035.0005.0014	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm - metri quadri	1,0100	19,84	20,04
		Sommano euro (A)			**25,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,68**
		Incidenza manodopera			(18,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0099	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0742	31,54	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0372	26,41	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0035	41,88	0,15
	SAR19_SL.0035.0005.0015	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	7,11	7,18
		Sommano euro (A)			**11,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,11**
		Incidenza manodopera			(29,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0100	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0742	31,54	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0372	26,41	0,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0035	41,88	0,15
	SAR19_SL.0035.0005.0016	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³,, e con le superfici lisce spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	10,32	10,42
		Sommano euro (A)			**14,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,22**
		Incidenza manodopera			(23,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0101	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0099	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0494	26,41	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0038	41,88	0,16
	SAR19_SL.0035.0005.0017	- PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm - metri quadri	1,0100	20,56	20,77
		Sommano euro (A)			**25,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,98**
		Incidenza manodopera			(16,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0102	COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0161	26,41	0,43

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0082	41,88	0,34
	SAR19_SL.0035.0005.0018	- PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm - metri quadri	1,0100	7,60	7,68
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**23,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,24**
		Incidenza manodopera			(25,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0103	COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0161	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0082	41,88	0,34
	SAR19_SL.0035.0005.0019	- PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm - metri quadri	1,0100	11,40	11,51
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**27,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,08**
		Incidenza manodopera			(22,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0104	COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1486	31,54	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0092	29,30	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0742	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0035.0005.0020	- PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm - metri quadri	1,0100	15,19	15,34
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**32,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**41,16**
		Incidenza manodopera			(21,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0105	COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0001.0001	- ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1486	31,54	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0092	29,30	0,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0183	26,41	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0092	26,41	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0742	26,41	1,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0092	41,88	0,39
	SAR19_SL.0035.0005.0021	- PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm - metri quadri	1,0100	18,90	19,09
	SAR19_SL.0045.0001.0002	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
		Sommano euro (A)			**36,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,90**
		Incidenza manodopera			(19,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0106	COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0001.0001 - ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto - metri cubi	0,0051	1,06	0,01
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1300	31,54	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0082	29,30	0,24
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0161	26,41	0,43
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0082	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0650	26,41	1,72
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0065	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0082	41,88	0,34
	SAR19_SL.0035.0005.0019 - PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm - metri quadri	2,0200	11,40	23,03
	SAR19_SL.0045.0001.0002 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi - kilogrammi	5,0500	1,76	8,89
	Sommano euro (A)			**39,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,89
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,65**
	Incidenza manodopera			(16,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0107	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0016	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0035.0007.0001 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm - metri quadri	1,2000	0,63	0,76
	Sommano euro (A)			**3,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,53
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,41
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**4,49**
	Incidenza manodopera			(61,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0108	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0440	31,54	1,39
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0220	26,41	0,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0035.0007.0002 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm - metri quadri	1,2000	1,02	1,22
	Sommano euro (A)			**4,18**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,63
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,29**
	Incidenza manodopera			(55,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0109	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0468	31,54	1,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0234	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0035.0007.0003 - FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm - metri quadri	1,2000	1,34	1,61
	Sommano euro (A)			**4,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**5,96**
	Incidenza manodopera			(52,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0010.0110	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0468	31,54	1,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0014	26,41	0,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0234	26,41	0,62
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0250	33,08	0,83
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0007	41,88	0,03
	SAR19_SL.0035.0007.0004	- FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm - metri quadri	1,2000	1,74	2,09
		Sommano euro (A)			**5,19**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,57**
		Incidenza manodopera			(48,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5200	26,41	13,73
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0300	180,20	5,41
	SAR19_SL.0033.0001.0001	- TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio - cadauno	28,0000	0,95	26,60
		Sommano euro (A)			**57,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,64**
		Incidenza manodopera			(37,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0002	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4571	26,41	12,07
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0143	33,08	0,47
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0143	41,88	0,60
	SAR19_SL.0005.0002.0002	- MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica - metri cubi	0,0300	180,66	5,42
	SAR19_SL.0033.0001.0003	- TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio - cadauno	16,0000	1,00	16,00
		Sommano euro (A)			**41,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,97**
		Incidenza manodopera			(42,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0003	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE IN GRES CERAMICO, tipo portoghese, poste in opera con malta cementizia su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0047.0001.0004	- TEGOLE PORTOGHESI IN GRES CERAMICO - cadauno	16,0000	1,20	19,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7143	26,41	18,86
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0143	33,08	0,47
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0143	41,88	0,60
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0300	183,32	5,50
		Sommano euro (A)			**53,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,98**
		Incidenza manodopera			(44,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0004	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	68,0000	0,01	0,68
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0125	41,88	0,52

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0033.0002.0001	- LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	7,91	9,10
		Sommano euro (A)			**22,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,14**
		Incidenza manodopera			(44,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0005	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0002	- LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate - metri quadri	1,1500	11,11	12,78
		Sommano euro (A)			**25,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,76**
		Incidenza manodopera			(38,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0006	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0033.0002.0003	- LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	9,61	11,05
		Sommano euro (A)			**23,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**29,55**
		Incidenza manodopera			(41,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0007	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	29,0000	0,01	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0004	- LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate - metri quadri	1,1500	12,81	14,73
		Sommano euro (A)			**27,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,25**
		Incidenza manodopera			(35,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0008	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore cemento naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	22,0000	0,01	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0125	41,88	0,52

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0033.0002.0005	- LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	8,41	9,67
		Sommano euro (A)			**21,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**27,76**
		Incidenza manodopera			(43,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0009	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	48,0000	0,01	0,48
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0006	- LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate - metri quadri	1,1500	11,61	13,35
		Sommano euro (A)			**25,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**32,75**
		Incidenza manodopera			(37,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0010	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	29,0000	0,01	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92

	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0007	- LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale - metri quadri	1,1500	10,61	12,20
		Sommano euro (A)			**24,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,05**
		Incidenza manodopera			(39,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0011	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0008	- LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate - metri quadri	1,1500	13,31	15,31
		Sommano euro (A)			**27,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,95**
		Incidenza manodopera			(34,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0012	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera escluse scossaline; compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	470,0000	0,01	4,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1950	31,54	6,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5850	26,41	15,45
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0082	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0009	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm - metri quadri	1,1500	23,54	27,07
		Sommano euro (A)			**54,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,14
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,64**
		Incidenza manodopera			(32,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0013	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	470,0000	0,01	4,70
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0010	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm - metri quadri	1,1500	27,74	31,90
		Sommano euro (A)			**54,04**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,37**
		Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0014	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto			

	occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0011	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm - metri quadri	1,1500	31,84	36,62
		Sommano euro (A)			**58,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,24**
		Incidenza manodopera			(23,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0015	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0012	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm - metri quadri	1,1500	27,64	31,79
		Sommano euro (A)			**53,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,16**
		Incidenza manodopera			(25,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0016	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0013	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm - metri quadri	1,1500	31,84	36,62
		Sommano euro (A)			**58,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,27**
		Incidenza manodopera			(23,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0017	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0002.0014	- LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm - metri quadri	1,1500	35,94	41,33
		Sommano euro (A)			**63,42**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,51
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**80,22**
	Incidenza manodopera			(21,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0018	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0033.0003.0001	- PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale. - metri quadri	1,1500	49,34	56,74
		Sommano euro (A)			**78,83**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B				11,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				9,07
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**99,72**
	Incidenza manodopera				(17,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0019	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	460,0000	0,01	4,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0125	41,88	0,52

			di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	SAR19_SL.0033.0003.0002	-	PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato. - metri quadri	1,1500	54,44	62,61
			Sommano euro (A)			**84,70**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,71
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,74
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**107,15**
			Incidenza manodopera			(16,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0020	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3375	26,41	8,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	-	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	5,8765	1,23	7,23
			Sommano euro (A)			**24,78**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,72
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,85
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,35**
			Incidenza manodopera			(42,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0021	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	-	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3375	26,41	8,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	- LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	9,4875	1,23	11,67
		Sommano euro (A)			**29,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,38
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,96**
		Incidenza manodopera			(36,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0022	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/ 10 di mm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3375	26,41	8,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	- LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	8,3145	1,23	10,23
		Sommano euro (A)			**27,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,15**
		Incidenza manodopera			(38,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0023	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 8/10 di mm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	400,0000	0,01	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3375	26,41	8,91
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	- LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	11,1090	1,23	13,66

	Sommano euro (A)			**31,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,68
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,59
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**39,48**
	Incidenza manodopera			(34,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0024	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/ 10 di mm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	650,0000	0,01	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1125	31,54	3,55
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2250	26,41	5,94
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	- LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	13,8805	1,23	17,07
		Sommano euro (A)			**34,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,20**
		Incidenza manodopera			(25,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0025	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	80,0000	0,01	0,80
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	686,0000	0,01	6,86
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0063	33,08	0,21
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0125	41,88	0,52
	SAR19_SL.0006.0003.0004	- LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio - kilogrammi	16,6520	1,23	20,48
		Sommano euro (A)			**37,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B				5,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,31**
		Incidenza manodopera			(21,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0026	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo latino, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	93,0000	0,01	0,93
	SAR19_PR.0047.0001.0005 - COPPO tegola tipo latino dim. 330x420 mm di qualsiasi colore - cadauno	10,0000	1,50	15,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6500	31,54	20,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0300	180,20	5,41
	Sommano euro (A)			**62,58**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,17**
	Incidenza manodopera			(53,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0027	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0047.0001.0006 - COPPO tegola tipo del borgo dim. 450x420 mm di qualsiasi colore - cadauno	7,5000	3,40	25,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0300	41,88	1,26
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0300	180,20	5,41
	Sommano euro (A)			**78,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,76
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**99,15**
	Incidenza manodopera			(47,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0028	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a			

	semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, À =0,067 W/mK; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0011.0027	- COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 - metri quadri	1,0000	78,38	78,38
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	140,0000	0,01	1,40
	SAR19_PR.0047.0003.0004	- PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C sp. 80 mm - metri quadri	1,0500	24,90	26,15
	SAR19_PR.0047.0003.0006	- PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo Legno lana di legno mineralizzata, À = 0,067 W/mK sp. 40 mm 16 kg./mq. - metri quadri	1,0500	18,70	19,64
	SAR19_PR.0047.0003.0007	- Freno al vapore tipo Wallint T3 2 bande adesive R - metri quadri	1,0500	2,45	2,57
	SAR19_PR.0047.0003.0008	- Membrana traspirante consigliata per solai in legno tipo Permo Strong 2 bande ades. R3 - metri quadri	1,0500	2,85	2,99
	SAR19_PR.0047.0004.0002	- Parapasseri per tipo Coppo del Borgo con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm - metri	0,3300	17,90	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**162,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**205,74**
		Incidenza manodopera			(35,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0011.0029	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in latero cemento; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0011.0027	- COPERTURA A TETTO CON TEGOLE tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la	1,0000	78,38	78,38

		formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0047.0003.0004	- PANNELLO ISOLANTE tipo Isolo EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C sp. 80 mm - metri quadri	1,0500	24,90	26,15
	SAR19_PR.0047.0003.0009	- Membrana traspirante consigliata per solai in cls tipo Permo Ultra 2 bande ades. per fissaggio tegole con cordoli di malta - metri quadri	1,0500	5,25	5,51
	SAR19_PR.0047.0004.0002	- Parapasseri per tipo Coppo del Borgo con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm - metri	0,3300	17,90	5,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0500	41,88	2,09
		Sommano euro (A)			**180,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**228,71**
		Incidenza manodopera			(48,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0001	CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0044.0003.0001	- CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata) - metri	1,0300	28,99	29,86
		Sommano euro (A)			**39,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**50,46**
		Incidenza manodopera			(18,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33

	SAR19_SL.0044.0003.0002	- CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. - metri	1,0300	57,41	59,13
		Sommano euro (A)			**62,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**78,43**
		Incidenza manodopera			(4,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	54,0000	0,01	0,54
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	1,0000	0,01	0,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0006.0003.0003	- LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base - kilogrammi	4,1213	1,23	5,07
		Sommano euro (A)			**27,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**34,80**
		Incidenza manodopera			(62,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	79,0000	0,01	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1333	29,30	3,91
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0044.0001.0003	- PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm - metri	1,0500	7,85	8,24
		Sommano euro (A)			**20,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,38**
		Incidenza manodopera			(42,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	51,0000	0,01	0,51

			CANTIERE a corpo - cadauno		
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0044.0001.0004	-	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m - metri	1,0500	8,85	9,29
			Sommano euro (A)			**21,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,27
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,51
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**27,58**
			Incidenza manodopera			(42,42%)

Codice			Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0006			DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 80X80 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	57,0000	0,01	0,57
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0044.0001.0001	-	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80 - metri	1,0500	8,80	9,24
			Sommano euro (A)			**21,33**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,20
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,45
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**26,98**
			Incidenza manodopera			(41,59%)

Codice			Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0007			DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	73,0000	0,01	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1667	29,30	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0044.0001.0002	-	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100 - metri	1,0500	10,15	10,66
			Sommano euro (A)			**23,39**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,51
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,69
			TOTALE (A + B + C) euro / metri			**29,59**
			Incidenza manodopera			(39,54%)

Codice			Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0008			DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0667	29,30	1,95
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_SL.0044.0001.0005	- PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. - metri	1,0500	43,39	45,56
		Sommano euro (A)			**49,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,69
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**62,58**
		Incidenza manodopera			(7,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0009	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	11,0000	0,01	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_SL.0044.0001.0003	- PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm - metri	1,0000	7,85	7,85
		Sommano euro (A)			**55,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,40
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**70,36**
		Incidenza manodopera			(68,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0010	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	74,0000	0,01	0,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5625	29,30	16,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,2500	26,41	33,01
	SAR19_SL.0044.0001.0004	- PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m - metri	1,0000	8,85	8,85
		Sommano euro (A)			**59,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,79
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**74,73**
		Incidenza manodopera			(66,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0011	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 80x80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0044.0002.0001	- TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80 - cadauno	1,0000	33,05	33,05
		Sommano euro (A)			**61,17**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,04
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**77,39**
	Incidenza manodopera			(36,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0012	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 100x100 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
	SAR19_SL.0044.0002.0002 - TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=200, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100 - cadauno	1,0000	44,05	44,05
	Sommano euro (A)			**72,17**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,83
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,30
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**91,30**
	Incidenza manodopera			(31,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0013	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	143,0000	0,01	1,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6250	29,30	18,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_SL.0044.0002.0003 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva - cadauno	1,0000	62,67	62,67
	Sommano euro (A)			**102,22**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,76
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**129,31**
	Incidenza manodopera			(31,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0014	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	135,0000	0,01	1,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5625	29,30	16,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,9375	26,41	24,76
	SAR19_SL.0044.0002.0004 - TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva - cadauno	1,0000	83,83	83,83
	Sommano euro (A)			**126,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,96
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**159,92**
	Incidenza manodopera			(27,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0012.0015	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	39,0000	0,01	0,39
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2500	26,41	6,60
	SAR19_SL.0044.0002.0006	- TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto - cadauno	1,0000	78,90	78,90
		Sommano euro (A)			**93,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**117,92**
		Incidenza manodopera			(14,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0016	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	106,0000	0,01	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7500	26,41	19,81
	SAR19_SL.0044.0002.0005	- TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto - cadauno	1,0000	81,87	81,87
		Sommano euro (A)			**117,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,50
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**148,50**
		Incidenza manodopera			(25,27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0017	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	43,0000	0,01	0,43
	SAR19_PR.0052.0003.0001	- BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm - cadauno	1,0000	5,40	5,40
	SAR19_PR.0052.0004.0002	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4300	26,41	11,36
		Sommano euro (A)			**23,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,67
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**29,40**
		Incidenza manodopera			(53,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	86,0000	0,01	0,86

	SAR19_PR.0052.0003.0002	- BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm - cadauno	1,0000	5,55	5,55
	SAR19_PR.0052.0004.0002	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4200	26,41	11,09
		Sommano euro (A)			**25,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,88
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**31,64**
		Incidenza manodopera			(53,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0019	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	130,0000	0,01	1,30
	SAR19_PR.0052.0003.0003	- BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300 - cadauno	1,0000	14,50	14,50
	SAR19_PR.0052.0004.0002	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
		Sommano euro (A)			**29,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,42
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**37,66**
		Incidenza manodopera			(32,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0020	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	129,0000	0,01	1,29
	SAR19_PR.0052.0003.0004	- BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 425 - cadauno	1,0000	16,00	16,00
	SAR19_PR.0052.0004.0002	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
		Sommano euro (A)			**32,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,72
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**40,89**
		Incidenza manodopera			(32,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	99,0000	0,01	0,99
	SAR19_PR.0052.0003.0005	- RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm - cadauno	1,0000	4,50	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1800	26,41	4,75
		Sommano euro (A)			**13,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**16,67**
		Incidenza manodopera			(46,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0022	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	82,0000	0,01	0,82
	SAR19_PR.0052.0003.0006	- RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm - cadauno	1,0000	6,50	6,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**14,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,63
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**17,97**
		Incidenza manodopera			(38,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0023	BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=250 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	136,0000	0,01	1,36
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0052.0004.0001	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100 - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0061.0001.0001	- TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6 - metri	0,2625	8,71	2,29
	SAR19_SL.0061.0001.0003	- PIOMBO in lastre spessore mm 3 - metri quadri	0,1286	45,63	5,87
		Sommano euro (A)			**39,70**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,57
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,23**
		Incidenza manodopera			(56,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0024	BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	82,0000	0,01	0,82
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0052.0004.0001 - PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100 - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0061.0001.0001 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6 - metri	0,4200	8,71	3,66
	SAR19_SL.0061.0001.0003 - PIOMBO in lastre spessore mm 3 - metri quadri	0,1286	45,63	5,87
	Sommano euro (A)			**40,53**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,66
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**51,27**
	Incidenza manodopera			(55,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0025	BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=250 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	95,0000	0,01	0,95
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0052.0004.0001 - PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100 - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0061.0001.0002 - TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106 - metri	0,2625	10,26	2,69
	SAR19_SL.0061.0001.0003 - PIOMBO in lastre spessore mm 3 - metri quadri	0,1286	45,63	5,87
	Sommano euro (A)			**39,69**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,95
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,56
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**50,20**
	Incidenza manodopera			(56,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0026	BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	144,0000	0,01	1,44

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0052.0004.0001	- PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100 - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4500	26,41	11,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_SL.0061.0001.0002	- TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106 - metri	0,4200	10,26	4,31
	SAR19_SL.0061.0001.0003	- PIOMBO in lastre spessore mm 3 - metri quadri	0,1286	45,63	5,87
		Sommano euro (A)			**43,12**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,96
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**54,55**
		Incidenza manodopera			(54,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0027	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 100x100 con scarico Fi 32-80 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	72,0000	0,01	0,72
	SAR19_PR.0052.0005.0001	- CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 100x100 con scarico diametro 32-80 - cadauno	1,0000	3,40	3,40
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**15,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**19,31**
		Incidenza manodopera			(57,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0028	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 150x150 con scarico Fi 40-125 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	98,0000	0,01	0,98
	SAR19_PR.0052.0005.0002	- CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 150x150 con scarico diametro 40-125 - cadauno	1,0000	6,60	6,60
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**18,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,15
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**23,68**
		Incidenza manodopera			(47,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0029	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	98,0000	0,01	0,98

		cadauno			
	SAR19_PR.0052.0005.0003	- CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90 - cadauno	1,0000	12,65	12,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**24,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**31,34**
		Incidenza manodopera			(35,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0012.0030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	129,0000	0,01	1,29
	SAR19_PR.0052.0005.0004	- CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISCHOCK dim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200 - cadauno	1,0000	21,00	21,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**33,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,84
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**42,28**
		Incidenza manodopera			(26,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0001	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0880	119,50	10,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0019	307,56	0,58
		Sommano euro (A)			**20,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,06
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**25,78**
		Incidenza manodopera			(35,69%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0002	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0880	119,50	10,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0019	307,56	0,58
	SAR19_SL.0011.0003.0001	- PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8 - metri	0,5000	1,44	0,72
		Sommano euro (A)			**20,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,17**
		Incidenza manodopera			(33,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0003	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0880	119,50	10,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0400	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0400	29,30	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0007	21,05	0,01
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0019	307,56	0,58
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per	1,0800	1,94	2,10

	impermeabilizzazioni - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**24,24**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,64
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,79
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**30,67**
	Incidenza manodopera			(36,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0004	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcetruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	13,0000	0,01	0,13
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0880	119,50	10,52
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0375	31,54	1,18
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0375	26,41	0,99
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0220	205,83	4,53
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0019	307,56	0,58
	SAR19_SL.0011.0003.0001	- PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8 - metri	0,5000	1,44	0,72
		Sommano euro (A)			**24,63**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**31,15**
		Incidenza manodopera			(29,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcetruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0005.0001.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da	0,0880	119,50	10,52

		7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0429	31,54	1,35
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0429	26,41	1,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
	SAR19_SL.0003.0001.0003	- SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) - metri cubi	0,0007	21,05	0,01
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0220	205,83	4,53
	SAR19_SL.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0019	307,56	0,58
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	1,0800	1,94	2,10
		Sommano euro (A)			**26,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,04
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**33,47**
		Incidenza manodopera			(28,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0006	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0294	205,83	6,05
	SAR19_SL.0006.0002.0006	- RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato - kilogrammi	0,6300	2,60	1,64
		Sommano euro (A)			**16,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,55**
		Incidenza manodopera			(44,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1667	31,54	5,26

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0833	26,41	2,20
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0294	205,83	6,05
	SAR19_SL.0006.0002.0006	- RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato - kilogrammi	0,6300	2,60	1,64
		Sommano euro (A)			**16,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**20,80**
		Incidenza manodopera			(48,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0008	PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cmento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0294	205,83	6,05
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,3750	1,94	0,73
		Sommano euro (A)			**19,38**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,52**
		Incidenza manodopera			(57,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0009	PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cmento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0200	41,88	0,84

		ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0005	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0294	205,83	6,05
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,3750	1,94	0,73
		Sommano euro (A)			**18,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,15
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,64**
		Incidenza manodopera			(48,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0010	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0001	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio - metri quadri	1,0500	9,93	10,43
		Sommano euro (A)			**28,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**35,82**
		Incidenza manodopera			(36,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0011	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucciolo. Scelta commerciale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23

	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0002	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo - metri quadri	1,0500	10,18	10,69
		Sommano euro (A)			**28,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,15**
		Incidenza manodopera			(35,91%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0012	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, liscio. 1 scelta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0003	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio - metri quadri	1,0500	10,91	11,46
		Sommano euro (A)			**29,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,11**
		Incidenza manodopera			(34,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0013	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,2286	31,54	7,21

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0004	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo - metri quadri	1,0500	11,31	11,88
		Sommano euro (A)			**29,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,42
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,64**
		Incidenza manodopera			(34,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0014	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12,liscio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0005	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio - metri quadri	1,0500	15,06	15,81
		Sommano euro (A)			**33,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,05
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,87
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**42,61**
		Incidenza manodopera			(30,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0015	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, antisdrucciolo ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0006	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo - metri quadri	1,0500	16,94	17,79
		Sommano euro (A)			**35,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,12**
		Incidenza manodopera			(28,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0016	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2286	31,54	7,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0029	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0071	26,41	0,19
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0029	46,45	0,13
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0007	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio - metri quadri	1,0500	11,78	12,37
		Sommano euro (A)			**30,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**38,27**
		Incidenza manodopera			(33,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0017	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0008 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20 - metri quadri	1,0500	14,43	15,15
	Sommano euro (A)			**35,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,34
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,10
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,07**
	Incidenza manodopera			(32,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0018	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40

	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0009	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30 - metri quadri	1,0500	15,53	16,31
		Sommano euro (A)			**36,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,52
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**46,54**
		Incidenza manodopera			(31,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0019	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0010	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33 - metri quadri	1,0500	16,93	17,78
		Sommano euro (A)			**38,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,74
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,40**
		Incidenza manodopera			(30,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0020	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0011	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40 - metri quadri	1,0500	21,13	22,19
		Sommano euro (A)			**42,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,98**
		Incidenza manodopera			(27,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0021	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0012	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20 - metri quadri	1,0500	16,03	16,83
		Sommano euro (A)			**37,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**47,20**

	Incidenza manodopera			(31,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0022	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0013 - PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30 - metri quadri	1,0500	17,83	18,72
	Sommano euro (A)			**39,20**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,51
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,59**
	Incidenza manodopera			(29,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0023	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90

	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0014	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33 - metri quadri	1,0500	20,13	21,14
		Sommano euro (A)			**41,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,65**
		Incidenza manodopera			(28,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0024	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0015	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40 - metri quadri	1,0500	23,43	24,60
		Sommano euro (A)			**45,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,02**
		Incidenza manodopera			(26,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0025	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0008	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20 - metri quadri	1,0500	14,43	15,15
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**38,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,79
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,84**
		Incidenza manodopera			(35,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0026	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0009	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30 - metri quadri	1,0500	15,53	16,31
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**39,77**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			5,97

	all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,57
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,31**
	Incidenza manodopera			(34,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0027	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie’ d’opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0010	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33 - metri quadri	1,0500	16,93	17,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**41,24**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,17**
		Incidenza manodopera			(32,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0028	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza	0,0040	46,45	0,19

		32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0011	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40 - metri quadri	1,0500	21,13	22,19
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**45,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,85
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,75**
		Incidenza manodopera			(29,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0029	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0012	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20 - metri quadri	1,0500	16,03	16,83
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**40,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**50,96**
		Incidenza manodopera			(33,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0030	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi,			

	approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0013	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30 - metri quadri	1,0500	17,83	18,72
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**42,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,36**
		Incidenza manodopera			(32,07%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0031	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0014	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33 - metri quadri	1,0500	20,13	21,14

	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**44,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,13
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,42**
		Incidenza manodopera			(30,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0032	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0015	- PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40 - metri quadri	1,0500	23,43	24,60
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**48,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,80**
		Incidenza manodopera			(28,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0016	- PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 - metri quadri	1,0500	14,53	15,26
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**38,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,98**
		Incidenza manodopera			(34,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0017	- PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 - metri quadri	1,0500	16,28	17,09
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**40,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,66
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,29**
		Incidenza manodopera			(33,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0013.0013.0035	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0018	-	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24 - metri quadri	1,0500	21,35	22,42
	SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
			Sommano euro (A)			**45,88**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,88
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,28
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,04**
			Incidenza manodopera			(29,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0036	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1600	26,41	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0060	26,41	0,16
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0060	33,08	0,20
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	-	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0003.0019	-	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30 - metri quadri	1,0500	27,70	29,09
	SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI	3,0000	0,52	1,56

	IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi			
	Sommano euro (A)			**52,55**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,88
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,47**
	Incidenza manodopera			(25,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0037	PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0004.0001	- MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41 - metri quadri	1,0500	17,65	18,53
		Sommano euro (A)			**49,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**62,65**
		Incidenza manodopera			(41,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0038	PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0033	46,45	0,15

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0004.0002	- MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33 - metri quadri	1,0500	17,75	18,64
		Sommano euro (A)			**50,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,99**
		Incidenza manodopera			(40,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0039	PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5200	31,54	16,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0033	26,41	0,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1333	26,41	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0083	26,41	0,22
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0083	33,08	0,27
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0033	46,45	0,15
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0040	224,18	0,90
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0003.0001	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0350	183,32	6,42
	SAR19_SL.0013.0004.0003	- MATTONELLE IN COTTO formato 40x40 - metri quadri	1,0500	21,17	22,23
		Sommano euro (A)			**51,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,94
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,34**
		Incidenza manodopera			(36,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0040	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 40x40 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0005.0003.0006	- MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI - kilogrammi	0,8000	2,17	1,74
		Sommano euro (A)			**6,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,74
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**8,18**
		Incidenza manodopera			(57,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0041	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 30x30 o 33x33 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0889	31,54	2,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0889	26,41	2,35
	SAR19_SL.0005.0003.0006	- MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI - kilogrammi	0,9000	2,17	1,95
		Sommano euro (A)			**7,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,11**
		Incidenza manodopera			(57,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0042	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 25x25 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0005.0003.0006	- MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI - kilogrammi	1,0000	2,17	2,17
		Sommano euro (A)			**8,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,20**
		Incidenza manodopera			(57,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0043	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1143	31,54	3,61

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1143	26,41	3,02
	SAR19_SL.0005.0003.0006	- MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI - kilogrammi	1,2000	2,17	2,60
		Sommano euro (A)			**9,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,92**
		Incidenza manodopera			(56,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0002	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata - metri cubi	0,0300	181,75	5,45
	SAR19_SL.0013.0002.0001	- MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati - metri quadri	1,0500	28,70	30,14
		Sommano euro (A)			**67,78**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**85,75**
		Incidenza manodopera			(39,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0045	PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 realizzati con scaglie di marmo 0-200 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,0050	46,45	0,23

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0002	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata - metri cubi	0,0350	181,75	6,36
	SAR19_SL.0013.0002.0002	- MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati - metri quadri	1,0500	41,02	43,07
		Sommano euro (A)			**75,82**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,37
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,91**
		Incidenza manodopera			(29,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0046	PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 MCROMARMO, A GRANA FINISSIMA con graniglia di marmo 0-3 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0002	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata - metri cubi	0,0350	181,75	6,36
	SAR19_SL.0013.0002.0003	- MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati - metri quadri	1,0500	30,73	32,27
		Sommano euro (A)			**76,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,76
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**96,37**
		Incidenza manodopera			(42,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0047	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2000	46,45	9,29
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0001	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO - metri quadri	1,0500	45,88	48,17
		Sommano euro (A)			**88,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**111,58**
		Incidenza manodopera			(28,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0048	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2000	46,45	9,29
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0002	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE	1,0500	56,98	59,83

	CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**91,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			13,74
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,53
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**115,87**
	Incidenza manodopera			(21,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0049	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0003	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA - metri quadri	1,0500	64,98	68,23
		Sommano euro (A)			**102,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,77
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**129,44**
		Incidenza manodopera			(20,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0050	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) -	0,1455	29,30	4,26

		ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0036	46,45	0,17
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0004	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO - metri quadri	1,0500	96,92	101,77
		Sommano euro (A)			**124,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**157,39**
		Incidenza manodopera			(11,76%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0051	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0036	46,45	0,17
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0005	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA - metri quadri	1,0500	101,92	107,02
		Sommano euro (A)			**129,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,45

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**164,03**
	Incidenza manodopera			(11,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0052	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0036	46,45	0,17
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0006 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri quadri	1,0500	150,67	158,20
	Sommano euro (A)			**180,85**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,80
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**228,78**
	Incidenza manodopera			(8,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0053	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione	0,3000	46,45	13,94

		fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0007	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO - metri quadri	1,0500	49,11	51,57
		Sommano euro (A)			**89,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**113,22**
		Incidenza manodopera			(27%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0054	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,3000	46,45	13,94
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0008	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO - metri quadri	1,0500	61,64	64,72
		Sommano euro (A)			**102,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,40
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**129,86**
		Incidenza manodopera			(23,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0055	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003 - CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0009 - PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA - metri quadri	1,0500	75,56	79,34
	Sommano euro (A)			**114,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,24
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**145,40**
	Incidenza manodopera			(19,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0056	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0001 - CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con	0,0020	224,18	0,45

		autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate			
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0010	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO - metri quadri	1,0500	125,60	131,88
		Sommano euro (A)			**168,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**212,63**
		Incidenza manodopera			(14,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0057	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,3000	46,45	13,94
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0011	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA - metri quadri	1,0500	136,33	143,15
		Sommano euro (A)			**181,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,41 = 1,5% * B			27,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**229,06**
		Incidenza manodopera			(13,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0058	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di			

	ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,3000	46,45	13,94
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0012	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri quadri	1,0500	182,80	191,94
		Sommano euro (A)			**229,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1,5% * B			34,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			26,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**290,79**
		Incidenza manodopera			(10,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0059	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,3000	46,45	13,94
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e	0,0350	180,20	6,31

		kg 200 di calce idrata - metri cubi			
	SAR19_SL.0013.0006.0013	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE - metri quadri	1,0500	68,33	71,75
		Sommano euro (A)			**108,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**136,84**
		Incidenza manodopera			(20,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0060	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0014	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE - metri quadri	1,0500	65,98	69,28
		Sommano euro (A)			**103,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**130,77**
		Incidenza manodopera			(20,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0061	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,1455	31,54	4,59

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0015	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA - metri quadri	1,0500	61,17	64,23
		Sommano euro (A)			**98,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**124,38**
		Incidenza manodopera			(21,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0062	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0036	46,45	0,17
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0016	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA - metri quadri	1,0500	67,98	71,38
		Sommano euro (A)			**94,03**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,10
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,81
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**118,94**
	Incidenza manodopera			(15,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0063	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0017	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA - metri quadri	1,0500	125,66	131,94
		Sommano euro (A)			**166,03**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B				24,90
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				19,09
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**210,02**
	Incidenza manodopera				(12,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0064	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1455	31,54	4,59
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1455	29,30	4,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0036	26,41	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30

	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0018	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO - metri quadri	1,0500	193,57	203,25
		Sommano euro (A)			**237,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**300,23**
		Incidenza manodopera			(8,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0065	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0019	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE - metri quadri	1,0500	86,29	90,60
		Sommano euro (A)			**126,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**159,64**
		Incidenza manodopera			(18,08%)
Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0066	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0020	-	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE - metri quadri	1,0500	76,64	80,47
			Sommano euro (A)			**116,07**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,41
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,35
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**146,83**
			Incidenza manodopera			(19,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0067	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con	0,0020	224,18	0,45

		autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate			
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0021	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA - metri quadri	1,0500	79,13	83,09
		Sommano euro (A)			**107,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,34
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**135,70**
		Incidenza manodopera			(15,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0068	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2000	46,45	9,29
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0022	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA - metri quadri	1,0500	79,64	83,62
		Sommano euro (A)			**116,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**147,88**
		Incidenza manodopera			(18,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0069	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e			

	lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0040	46,45	0,19
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0023	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA - metri quadri	1,0500	168,50	176,93
		Sommano euro (A)			**203,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,46 = 1,5% * B			30,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**256,87**
		Incidenza manodopera			(7,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0070	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1600	31,54	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1600	29,30	4,69
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0040	26,41	0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2400	26,41	6,34
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,2500	46,45	11,61
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e	0,0350	180,20	6,31

		kg 200 di calce idrata - metri cubi			
	SAR19_SL.0013.0006.0024	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO - metri quadri	1,0500	250,71	263,25
		Sommano euro (A)			**298,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,67 = 1,5% * B			44,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			34,37
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**378,05**
		Incidenza manodopera			(7,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0071	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**12,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,50**
		Incidenza manodopera			(78,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0072	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**14,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,82**
		Incidenza manodopera			(78,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0073	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**10,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,56

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,18**
	Incidenza manodopera			(77,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0074	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1300	26,41	3,43
		Sommano euro (A)			**11,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,38
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,17**
		Incidenza manodopera			(78,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0075	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0001	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30	1,0500	36,39	38,21

	per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO - metri quadri			
	Sommano euro (A)			**115,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,39
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**146,63**
	Incidenza manodopera			(48,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0076	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0002	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO - metri quadri	1,0500	41,39	43,46
		Sommano euro (A)			**119,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1,5% * B			17,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**151,70**
		Incidenza manodopera			(47,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0077	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei			

	vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0003	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA - metri quadri	1,0500	46,71	49,05
		Sommano euro (A)			**131,37**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,71
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**166,19**
		Incidenza manodopera			(46,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0078	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura	1,0000	10,42	10,42

		(questa esclusa). - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0004	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO - metri quadri	1,0500	83,89	88,08
		Sommano euro (A)			**164,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**208,14**
		Incidenza manodopera			(34,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0079	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	0,0050	46,45	0,23

		- ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0005	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA - metri quadri	1,0500	89,25	93,71
		Sommano euro (A)			**170,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,38 = 1,5% * B			25,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**215,27**
		Incidenza manodopera			(33,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0080	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0006	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri quadri	1,0500	137,50	144,38

	Sommano euro (A)			**220,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1,5% * B			33,13
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,40
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**279,37**
	Incidenza manodopera			(25,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0081	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0007	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO - metri quadri	1,0500	36,15	37,96
		Sommano euro (A)			**114,42**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**144,74**
		Incidenza manodopera			(49,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0082	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0008	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO - metri quadri	1,0500	41,83	43,92
		Sommano euro (A)			**128,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**163,16**
		Incidenza manodopera			(47,55%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0083	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,4000	31,54	12,62

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0009	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA - metri quadri	1,0500	62,60	65,73
		Sommano euro (A)			**148,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,21
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**187,29**
		Incidenza manodopera			(41,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0084	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila	0,0010	399,23	0,40

		Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate			
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0010	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO - metri quadri	1,0500	112,64	118,27
		Sommano euro (A)			**200,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			30,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			23,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**253,75**
		Incidenza manodopera			(30,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0085	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0011	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA - metri quadri	1,0500	123,37	129,54
		Sommano euro (A)			**211,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,48 = 1,5% * B			31,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			24,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**268,00**
		Incidenza manodopera			(28,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0086	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri	1,0000	12,25	12,25
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0012	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri quadri	1,0500	169,83	178,32
		Sommano euro (A)			**260,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,59 = 1,5% * B			39,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			29,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**329,71**
		Incidenza manodopera			(23,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0071	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco	1,0000	12,25	12,25

		opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni - metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0013.0073	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	10,42	10,42
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0013.0005.0001	- LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO - metri quadri	1,0500	35,00	36,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
		Sommano euro (A)			**115,95**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,39
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,33
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**146,67**
		Incidenza manodopera			(48,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0088	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0013	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE - metri quadri	1,0500	53,15	55,81
		Sommano euro (A)			**135,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,60
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**171,63**
		Incidenza manodopera			(43,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0089	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e	0,0350	180,20	6,31

		kg 200 di calce idrata - metri cubi			
	SAR19_SL.0013.0005.0014	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE - metri quadri	1,0500	63,87	67,06
		Sommano euro (A)			**146,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**185,87**
		Incidenza manodopera			(40,28%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0090	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0015	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA - metri quadri	1,0500	46,36	48,68
		Sommano euro (A)			**128,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**162,61**
		Incidenza manodopera			(46,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0091	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di			

	sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	-	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	-	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	-	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0016	-	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA - metri quadri	1,0500	67,87	71,26
			Sommano euro (A)			**151,13**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,34 = 1,5% * B			22,67
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,38
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**191,18**
			Incidenza manodopera			(39,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0092	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0013.0072	-	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	-	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa	1,0000	11,99	11,99

		la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0017	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA - metri quadri	1,0500	111,05	116,60
		Sommano euro (A)			**196,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,44 = 1,5% * B			29,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,59
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**248,53**
		Incidenza manodopera			(30,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0093	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0050	46,45	0,23

		di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0018	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO - metri quadri	1,0500	178,68	187,61
		Sommano euro (A)			**273,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			31,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**345,77**
		Incidenza manodopera			(23,35%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0094	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0019	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE - metri quadri	1,0500	71,89	75,48

	Sommano euro (A)			**161,21**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			24,18
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,54
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**203,93**
	Incidenza manodopera			(39,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0095	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0020	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE - metri quadri	1,0500	73,83	77,52
		Sommano euro (A)			**157,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,35 = 1,5% * B			23,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**199,10**
		Incidenza manodopera			(37,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0096	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA ELEMENTI:			

	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0021	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA - metri quadri	1,0500	64,74	67,98
		Sommano euro (A)			**147,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			22,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			17,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**187,03**
		Incidenza manodopera			(40,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0097	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62

	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0022	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA - metri quadri	1,0500	74,83	78,57
		Sommano euro (A)			**158,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,36 = 1,5% * B			23,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			18,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**200,43**
		Incidenza manodopera			(37,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0098	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4000	29,30	11,72
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40

	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0023	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA - metri quadri	1,0500	154,11	161,82
		Sommano euro (A)			**241,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,54 = 1,5% * B			36,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**305,73**
		Incidenza manodopera			(24,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0099	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0072	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo - metri quadri	1,0000	14,09	14,09
	SAR19_PF.0013.0013.0074	- LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). - metri quadri	1,0000	11,99	11,99
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6000	29,30	17,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,6000	26,41	15,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0020	224,18	0,45
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0005.0024	- LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO - metri quadri	1,0500	236,32	248,14
		Sommano euro (A)			**333,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,75 = 1,5% * B			50,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**422,35**
		Incidenza manodopera			(19,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0667	31,54	2,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0025	33,08	0,08
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0167	41,88	0,70
	SAR19_SL.0005.0003.0003 - MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0500	160,99	8,05
	Sommano euro (A)			**13,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,08
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,57**
	Incidenza manodopera			(39,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0101	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3000	41,88	12,56
	SAR19_SL.0013.0001.0002 - TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm - metri quadri	1,0500	18,51	19,44
	SAR19_SL.0045.0002.0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
	Sommano euro (A)			**51,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,72
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,92
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,13**
	Incidenza manodopera			(40,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0102	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con			

	idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3000	41,88	12,56
	SAR19_SL.0013.0001.0003	- TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm - metri quadri	1,0500	22,36	23,48
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**55,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,25**
		Incidenza manodopera			(37,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0103	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0001.0004	- TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	38,86	40,80
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**54,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,53**
		Incidenza manodopera			(14,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0104	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	390,0000	0,01	3,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0001.0005	- TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm - metri quadri	1,0500	29,11	30,57
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**53,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,30**
		Incidenza manodopera			(23,72%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0105	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2400	31,54	7,57
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0001.0006	- TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm - metri quadri	1,0500	39,61	41,59
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**60,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			9,05

	all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,94
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,31**
	Incidenza manodopera			(20,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0106	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0001.0007	- TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	41,91	44,01
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**57,38**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B				8,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				6,60
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**72,59**
	Incidenza manodopera				(13,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0107	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3500	41,88	14,66
	SAR19_SL.0013.0007.0001	- PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm - metri quadri	1,0500	17,71	18,60

	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**52,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,73**
		Incidenza manodopera			(41,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0108	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3500	41,88	14,66
	SAR19_SL.0013.0007.0002	- PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm - metri quadri	1,0500	20,36	21,38
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**55,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,25**
		Incidenza manodopera			(39,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0109	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2667	31,54	8,41
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3400	41,88	14,24

	SAR19_SL.0013.0007.0003	- PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	22,86	24,00
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**57,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,03**
		Incidenza manodopera			(37,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0110	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0007.0004	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm - metri quadri	1,0500	38,56	40,49
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**53,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,13**
		Incidenza manodopera			(14,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0111	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2300	31,54	7,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0007.0005	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm - metri quadri	1,0500	40,36	42,38
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**60,79**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**76,90**
		Incidenza manodopera			(19,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0112	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0700	31,54	2,21
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0020	41,88	0,08
	SAR19_SL.0013.0007.0006	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	45,26	47,52
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**60,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,02**
		Incidenza manodopera			(13,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0113	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colore nero ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media	0,4000	31,54	12,62

		Regionale) - ora			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2800	41,88	11,73
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0150	228,16	3,42
	SAR19_SL.0013.0007.0008	- PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	27,91	29,31
		Sommano euro (A)			**68,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**86,66**
		Incidenza manodopera			(40,01%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0114	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colori vari ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0100	33,08	0,33
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,3000	41,88	12,56
	SAR19_SL.0005.0003.0002	- MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - metri cubi	0,0150	228,16	3,42
	SAR19_SL.0013.0007.0007	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	38,91	40,86
		Sommano euro (A)			**81,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,88**
		Incidenza manodopera			(34,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0115	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo			

	rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0030	41,88	0,13
	SAR19_SL.0013.0007.0009	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm - metri quadri	1,0500	38,96	40,91
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**58,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,77
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**73,95**
		Incidenza manodopera			(19,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0116	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4,0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2100	31,54	6,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0030	41,88	0,13
	SAR19_SL.0013.0007.0010	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	39,46	41,43
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**59,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**75,00**
		Incidenza manodopera			(19,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0117	PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0008 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm - metri quadri	1,0500	20,31	21,33
	SAR19_SL.0045.0002.0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
	Sommano euro (A)			**50,71**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,61
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,83
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,15**
	Incidenza manodopera			(37,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0118	PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1000	41,88	4,19
	SAR19_SL.0013.0001.0009 - TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm - metri quadri	1,0500	23,36	24,53
	SAR19_SL.0045.0002.0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
	Sommano euro (A)			**52,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,87
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,03
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**66,35**

	Incidenza manodopera			(35,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0119	PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0010	- TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	26,46	27,78
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**57,16**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,30**
		Incidenza manodopera			(33,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0120	PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0007.0011	- PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm - metri quadri	1,0500	23,31	24,48
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**51,96**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,98
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,73**
	Incidenza manodopera			(34,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0121	PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0007.0012	- PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm - metri quadri	1,0500	25,36	26,63
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**54,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,26
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,85**
		Incidenza manodopera			(32,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0122	PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0007.0013	- PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4	1,0500	29,46	30,93

		mm - metri quadri			
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**59,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,86
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,71**
		Incidenza manodopera			(30,79%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0123	PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0011	- TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	25,31	26,58
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**56,59**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,49
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**71,59**
		Incidenza manodopera			(35,58%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0124	PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28

	SAR19_SL.0013.0007.0014	- PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61X61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	26,31	27,63
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**57,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,92**
		Incidenza manodopera			(34,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0125	PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0012	- TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	15,31	16,08
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**45,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,23
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,51**
		Incidenza manodopera			(41,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0126	PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0007.0015	- PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	16,31	17,13
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**46,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**58,45**
		Incidenza manodopera			(40,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0127	PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATTA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0013	- TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	12,31	12,93
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**43,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,51
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**54,89**
		Incidenza manodopera			(46,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0128	PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATTA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 CM			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2667	26,41	7,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0067	33,08	0,22
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0007.0016	- PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo - metri quadri	1,0500	13,03	13,68
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**44,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,84**
		Incidenza manodopera			(45,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0129	PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, cosi' da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001	- CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0014	- TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm - metri quadri	1,0500	21,10	22,16
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**62,38**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,91**
	Incidenza manodopera			(44,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0130	PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, cosi' da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001	- CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0015	- TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm - metri quadri	1,0500	23,41	24,58
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**64,80**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**81,97**
		Incidenza manodopera			(42,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0131	PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a strutttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 7,5 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001	- CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2500	41,88	10,47
	SAR19_SL.0013.0001.0016	- TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm - metri quadri	1,0500	26,82	28,16
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**75,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,04**
		Incidenza manodopera			(43,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0132	PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a strutttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 9,0 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001	- CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,2000	33,08	6,62
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,2500	41,88	10,47
	SAR19_SL.0013.0001.0017	- TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm - metri quadri	1,0500	30,71	32,25
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**81,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,41
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**103,55**

	Incidenza manodopera			(42,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0133	PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3,5 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001 - CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0018 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm - metri quadri	1,0500	16,62	17,45
	SAR19_SL.0045.0002.0001 - ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
	Sommano euro (A)			**50,25**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,54
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,78
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,57**
	Incidenza manodopera			(43,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0134	PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4,5 ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0013.0008.0001 - CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m - metri	0,3000	1,68	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3200	31,54	10,09
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0030	26,41	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3400	26,41	8,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,1500	41,88	6,28
	SAR19_SL.0013.0001.0019 - TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore	1,0500	19,26	20,22

		4,5 mm - metri quadri			
	SAR19_SL.0045.0002.0001	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**51,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,97**
		Incidenza manodopera			(40,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	70,0000	0,01	0,70
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1575	126,00	19,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	4,5000	0,13	0,59
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	265,80	1,33
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	3,3154	1,29	4,28
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**36,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,44

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,88**
	Incidenza manodopera			(19,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 ELEMENTI:			
	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0005.0002.0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2100	126,00	26,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012 - SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001 - POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	4,5000	0,13	0,59
	SAR19_SL.0004.0001.0002 - CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	265,80	1,33
	SAR19_SL.0006.0002.0003 - RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	4,4902	1,26	5,66
	SAR19_SL.0012.0001.0001 - BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001 - LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
	Sommano euro (A)			**45,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,22
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**57,45**
	Incidenza manodopera			(16,87%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0137	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in			

	calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	-	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0005.0002.0007	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1575	140,50	22,13
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	-	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	-	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	4,5000	0,13	0,59
	SAR19_SL.0004.0001.0002	-	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	265,80	1,33
	SAR19_SL.0006.0002.0002	-	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	3,3154	1,29	4,28
	SAR19_SL.0012.0001.0001	-	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	-	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
			Sommano euro (A)			**38,77**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,82
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,46
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,05**
			Incidenza manodopera			(19,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0138	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o			

	lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	120,0000	0,01	1,20
	SAR19_PR.0005.0002.0007	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2100	140,50	29,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	4,5000	0,13	0,59
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0050	265,80	1,33
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	4,4902	1,26	5,66
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**48,47**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,27
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,31**
		Incidenza manodopera			(15,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0139	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti,	0,0138	23,03	0,32

		sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1575	126,00	19,85
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,13	1,30
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0100	265,80	2,66
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	3,3154	1,29	4,28
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**39,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,68**
		Incidenza manodopera			(20,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0140	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0005.0002.0004	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE	0,2100	126,00	26,46

		STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,13	1,30
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0100	265,80	2,66
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	4,4902	1,26	5,66
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**47,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,49
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**60,41**
		Incidenza manodopera			(16,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0141	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0005.0002.0007	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,1575	140,50	22,13

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora	0,0100	39,90	0,40
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,13	1,30
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0100	265,80	2,66
	SAR19_SL.0006.0002.0002	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 - kilogrammi	3,3154	1,29	4,28
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**41,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**52,56**
		Incidenza manodopera			(19,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0142	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresi' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0008.0001.0001	- CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto - metri quadri	0,0138	23,03	0,32
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	200,0000	0,01	2,00
	SAR19_PR.0005.0002.0007	- CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 - metri cubi	0,2100	140,50	29,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0500	33,08	1,65
	SAR19_SL.0002.0001.0012	- SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O	0,0100	39,90	0,40

		CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora			
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,13	1,30
	SAR19_SL.0004.0001.0002	- CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0100	265,80	2,66
	SAR19_SL.0006.0002.0003	- RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 - kilogrammi	4,4902	1,26	5,66
	SAR19_SL.0012.0001.0001	- BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni - kilogrammi	0,1500	1,94	0,29
	SAR19_SL.0035.0006.0001	- LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai - cm/m²	0,4500	1,22	0,55
		Sommano euro (A)			**51,31**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**64,91**
		Incidenza manodopera			(15,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0143	PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handiccapati, rampe di autorimesse e superfici antisdrucciolo in genere ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4000	31,54	12,62
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1500	33,08	4,96
	SAR19_SL.0003.0005.0001	- POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,13	1,30
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0100	224,18	2,24
		Sommano euro (A)			**31,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,14**
		Incidenza manodopera			(71,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0144	MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	63,0000	0,01	0,63
	SAR19_SL.0003.0005.0002	- POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti - kilogrammi	4,5000	0,38	1,71
		Sommano euro (A)			**2,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**2,96**
		Incidenza manodopera			(3,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0145	MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	105,0000	0,01	1,05
	SAR19_SL.0003.0005.0002	- POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti - kilogrammi	10,0000	0,38	3,80
		Sommano euro (A)			**4,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,14**
		Incidenza manodopera			(3,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0146	MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	163,0000	0,01	1,63
	SAR19_SL.0003.0005.0003	- POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti - kilogrammi	3,0000	1,33	3,99
		Sommano euro (A)			**5,62**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,65
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**7,11**
		Incidenza manodopera			(0,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0147	MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	350,0000	0,01	3,50
	SAR19_SL.0003.0005.0003	- POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti - kilogrammi	6,0000	1,33	7,98
		Sommano euro (A)			**11,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,52**
		Incidenza manodopera			(0,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0148	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_SL.0015.0007.0001	- COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone - litri	0,0200	11,60	0,23
		Sommano euro (A)			**0,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**0,95**
		Incidenza manodopera			(34,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0149	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori AZZURRO, VERDE, GIALLO VIVO E ROSSO VIVO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	30,0000	0,01	0,30

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_SL.0015.0007.0002	- COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo - litri	0,0400	20,83	0,83
		Sommano euro (A)			**2,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**3,43**
		Incidenza manodopera			(46,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0150	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
	SAR19_SL.0013.0003.0003	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio - metri quadri	1,0500	10,91	11,46
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**28,55**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**36,11**
		Incidenza manodopera			(42,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0151	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, scelta commerciale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
	SAR19_SL.0013.0003.0001	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15	1,0500	9,93	10,43

		SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio - metri quadri			
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**27,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**34,82**
		Incidenza manodopera			(44,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0152	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 10x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0050	46,45	0,23
	SAR19_SL.0004.0001.0001	- CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta - tonnellate	0,0010	224,18	0,22
	SAR19_SL.0013.0003.0007	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio - metri quadri	1,0500	11,78	12,37
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**29,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,39
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**37,27**
		Incidenza manodopera			(41,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0016	- PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 - metri quadri	1,0500	14,53	15,26

	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**34,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,16
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,52**
		Incidenza manodopera			(39,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0017	- PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 - metri quadri	1,0500	16,28	17,09
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**36,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,83**
		Incidenza manodopera			(37,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0155	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0020	- PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15 - metri quadri	1,0500	15,81	16,60

	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**35,74**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,21**
		Incidenza manodopera			(38,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0156	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0021	- PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20 - metri quadri	1,0500	16,31	17,13
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**36,27**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**45,88**
		Incidenza manodopera			(38,14%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0157	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0022	- PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate	1,0500	22,02	23,12

		formato 15x15 - metri quadri			
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**42,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**53,46**
		Incidenza manodopera			(32,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0158	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0013.0003.0023	- PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20 - metri quadri	1,0500	24,02	25,22
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**44,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,10
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,11**
		Incidenza manodopera			(31,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0159	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2200	31,54	6,94
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0055	26,41	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2200	26,41	5,81
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1200	33,08	3,97
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0055	46,45	0,26
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40

	SAR19_SL.0013.0003.0024	- PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30 - metri quadri	1,0500	18,64	19,57
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	3,0000	0,52	1,56
		Sommano euro (A)			**38,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**48,97**
		Incidenza manodopera			(35,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0160	MAGGIOR PREZZO dei rivestimenti con piastrelle ceramiche per l'esecuzione della posa in opera con malta bastarda su intonaco rustico (questo compreso) da eseguirsi su pareti precedentemente strollate, invece che con colle su intonaci fratazzati già predisposti ELEMENTI:				
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0444	31,54	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0444	26,41	1,17
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,0011	46,45	0,05
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
		Sommano euro (A)			**8,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**11,30**
		Incidenza manodopera			(39,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0161	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0001	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO -	1,0500	45,88	48,17

	metri quadri			
	Sommano euro (A)			**82,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,36
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,48
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**104,25**
	Incidenza manodopera			(27,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0162	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0002	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato - metri quadri	1,0500	56,98	59,83
		Sommano euro (A)			**94,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,21 = 1,5% * B			14,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**119,00**
		Incidenza manodopera			(24,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0163	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65

	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0003	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA - metri quadri	1,0500	64,98	68,23
		Sommano euro (A)			**102,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,81
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**129,93**
		Incidenza manodopera			(22,17%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0164	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0004	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO - metri quadri	1,0500	96,92	101,77
		Sommano euro (A)			**133,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B			19,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**168,39**
		Incidenza manodopera			(15,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0165	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0005	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA - metri quadri	1,0500	101,92	107,02
		Sommano euro (A)			**138,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,75
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,91
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**175,02**
		Incidenza manodopera			(14,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0166	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0006	- PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri quadri	1,0500	150,67	158,20
		Sommano euro (A)			**189,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,80
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**239,77**
		Incidenza manodopera			(10,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0167	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda			

	su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0013	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE - metri quadri	1,0500	68,33	71,75
		Sommano euro (A)			**105,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,19
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**134,08**
		Incidenza manodopera			(21,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0168	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0014	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE - metri quadri	1,0500	65,98	69,28
		Sommano euro (A)			**103,52**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,53

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,91
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**130,96**
	Incidenza manodopera			(22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0169	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA BETA ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0015	-	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA - metri quadri	1,0500	61,17	64,23
			Sommano euro (A)			**98,47**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B					14,77
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)					11,32
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri					**124,56**
	Incidenza manodopera					(23,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0170	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	-	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a	0,0350	180,20	6,31

		pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi			
	SAR19_SL.0013.0006.0016	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA - metri quadri	1,0500	67,98	71,38
		Sommano euro (A)			**105,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**133,91**
		Incidenza manodopera			(21,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0171	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO AFRICA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora	0,1000	46,45	4,65
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0017	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA - metri quadri	1,0500	125,66	131,94
		Sommano euro (A)			**166,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,93
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**210,22**
		Incidenza manodopera			(13,7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0172	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	52,0000	0,01	0,52
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3500	31,54	11,04
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3500	26,41	9,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0150	33,08	0,50
	SAR19_SL.0002.0003.0002	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,1000	46,45	4,65

		già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg - ora			
	SAR19_SL.0004.0001.0003	- CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t - tonnellate	0,0010	399,23	0,40
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0350	180,20	6,31
	SAR19_SL.0013.0006.0018	- PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO - metri quadri	1,0500	193,57	203,25
		Sommano euro (A)			**237,49**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1,5% * B			35,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			27,31
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**300,42**
		Incidenza manodopera			(9,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0013.0003.0003	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio - metri quadri	0,0900	10,91	0,98
		Sommano euro (A)			**6,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,03
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,79
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**8,68**
		Incidenza manodopera			(65,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	20,0000	0,01	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0667	26,41	1,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0042	33,08	0,14
	SAR19_SL.0013.0003.0005	- PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio - metri quadri	0,1200	15,06	1,81
		Sommano euro (A)			**7,69**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,72**
		Incidenza manodopera			(58,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0175	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	30,0000	0,01	0,30
	SAR19_PR.0056.0001.0001	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8 - metri	1,0500	2,49	2,61
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**7,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**9,46**
		Incidenza manodopera			(48,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0176	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0002	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO - metri	1,0500	2,51	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0300	33,08	0,99
		Sommano euro (A)			**8,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,77**
		Incidenza manodopera			(53,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0177	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0003	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA - metri	1,0500	2,51	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**8,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,98**
		Incidenza manodopera			(53,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0178	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	20,0000	0,01	0,20

		cadauno			
	SAR19_PR.0056.0001.0004	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA - metri	1,0500	4,29	4,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**8,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,99
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,93**
		Incidenza manodopera			(36,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0179	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0005	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO - metri	1,0500	7,14	7,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**10,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,59
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,41**
		Incidenza manodopera			(22,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0180	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0006	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA - metri	1,0500	7,86	8,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0900	31,54	2,84
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**12,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,95**
		Incidenza manodopera			(26,71%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0181	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima -	10,0000	0,01	0,10

		cadauno			
	SAR19_PR.0056.0001.0007	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO - metri	1,0500	9,51	9,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**13,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,56**
		Incidenza manodopera			(18,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0182	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0008	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri	1,0500	11,30	11,87
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**14,97**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,25
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**18,94**
		Incidenza manodopera			(15,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0183	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0009	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO - metri	1,0500	3,79	3,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0850	31,54	2,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**8,92**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,34
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,03
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,29**
		Incidenza manodopera			(43,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0184	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0010	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA - metri	1,0500	4,65	4,88
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**9,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,46
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,12
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,29**
		Incidenza manodopera			(38,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0185	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0011	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA - metri	1,0500	5,72	6,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**10,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,63
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,72**
		Incidenza manodopera			(34,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0186	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0012	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO - metri	1,0500	9,44	9,91
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**13,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,46**
		Incidenza manodopera			(18,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0187	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0013	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA - metri	1,0500	10,01	10,51
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**13,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,57
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**17,22**
		Incidenza manodopera			(17,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0188	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0014	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO - metri	1,0500	12,29	12,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**16,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,31**
		Incidenza manodopera			(14,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0189	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0015	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO - metri	1,0500	11,51	12,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**18,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,94**
		Incidenza manodopera			(25,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0190	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA NULE			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0016	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA NULE - metri	1,0500	6,94	7,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**10,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,15**
		Incidenza manodopera			(22,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0191	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GHIANDONE ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0017	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GHIANDONE - metri	1,0500	8,00	8,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**11,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,55**
		Incidenza manodopera			(20,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0192	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA BETA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0018	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA BETA - metri	1,0500	7,29	7,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**10,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,60**
		Incidenza manodopera			(22,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0193	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO			

	PERLA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0019	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GRIGIO PERLA - metri	1,0500	7,65	8,03
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**11,13**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,08**
		Incidenza manodopera			(21,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0194	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO AFRICA ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0020	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO AFRICA - metri	1,0500	12,29	12,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**16,05**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,41
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,85
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**20,31**
		Incidenza manodopera			(14,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0195	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO ASSOLUTO ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	15,0000	0,01	0,15
	SAR19_PR.0056.0001.0021	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO ASSOLUTO - metri	1,0500	21,23	22,29
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0500	31,54	1,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0031	33,08	0,10
		Sommano euro (A)			**25,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			3,82
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**32,19**
		Incidenza manodopera			(9,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0196	MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in MARMO cm 2			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0053.0001.0001	- LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su marmi - metri	1,0000	17,87	17,87
		Sommano euro (A)			**17,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,06
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**22,61**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0197	MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in GRANITO da cm 2 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0053.0001.0002	- LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRAITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su graniti - metri	1,0000	20,02	20,02
		Sommano euro (A)			**20,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,00
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,30
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**25,32**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0198	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 65x12, verniciato naturale ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0022	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato naturale-dim.65x12 mm - metri	1,0500	3,80	3,99
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**8,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**10,76**
		Incidenza manodopera			(41,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0199	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0023	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x10 mm - metri	1,0500	4,00	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0700	26,41	1,85
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**8,71**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti			1,31

	all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,00
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,02**
	Incidenza manodopera			(40,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0200	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, laccato bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0024	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x10 mm - metri	1,0500	4,00	4,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**8,84**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,33
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,02
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**11,19**
	Incidenza manodopera				(41,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0201	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0025	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x14 mm - metri	1,0500	4,22	4,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0850	26,41	2,24
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**9,33**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B				1,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,07
	TOTALE (A + B + C) euro / metri				**11,80**
	Incidenza manodopera				(41,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0202	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, laccato bianco ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0026	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x14 mm - metri	1,0500	4,93	5,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0800	31,54	2,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0750	26,41	1,98
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09

	Sommano euro (A)			**9,82**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
	TOTALE (A + B + C) euro / metri			**12,42**
	Incidenza manodopera			(36,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0203	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 6 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0027	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 6 - metri	1,0500	5,20	5,46
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0533	26,41	1,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
		Sommano euro (A)			**8,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,32
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,14**
		Incidenza manodopera			(28,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0204	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 8 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0028	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8 - metri	1,0500	5,80	6,09
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0533	26,41	1,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
		Sommano euro (A)			**9,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,09
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**11,95**
		Incidenza manodopera			(26,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0205	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 10 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0014.0003	- ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0056.0001.0029	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con	1,0500	8,40	8,82

		vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 10 - metri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0533	26,41	1,41
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0033	33,08	0,11
		Sommano euro (A)			**12,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**15,40**
		Incidenza manodopera			(20,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0206	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0030	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 60 mm di altezza - metri	1,0500	5,36	5,63
	SAR19_PR.0056.0001.0031	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 60 mm di altezza - cadauno	0,3333	6,15	2,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0444	31,54	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0444	26,41	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**10,39**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,56
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**13,15**
		Incidenza manodopera			(20,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0207	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0032	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza - metri	1,0500	6,15	6,46
	SAR19_PR.0056.0001.0033	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza - cadauno	0,3333	6,94	2,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0444	31,54	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0444	26,41	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**11,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,32
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**14,52**
		Incidenza manodopera			(18,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0208	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, altezza mm			

	100, in colori vari e dotato di sguscio arrotondato di raccordo al pavimento lungo 57 mm, dato in opera fissato alle pareti con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0056.0001.0034	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza - metri	1,0500	7,65	8,03
	SAR19_PR.0056.0001.0035	- ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza - cadauno	0,3333	7,65	2,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0444	31,54	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0444	26,41	1,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0028	33,08	0,09
		Sommano euro (A)			**13,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri			**16,81**
		Incidenza manodopera			(15,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0209	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	104,0000	0,01	1,04
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**12,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,45
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,91**
		Incidenza manodopera			(66,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0210	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	44,0000	0,01	0,44
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**13,29**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,99
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,53
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,81**
		Incidenza manodopera			(70,49%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0211	VERNICIATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di prodotto cristallizzante, comprendente la stesura a pennello di una mano di prodotto diluito con diluente poliuretanico in rapporto 1:1 e due mani a finire, compresa la pulizia finale.			

	ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**15,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,75
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**19,20**
		Incidenza manodopera			(68,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0212	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0001	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri	1,0500	90,00	94,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**146,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,82
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**185,02**
		Incidenza manodopera			(25,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0213	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0002	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri	1,0500	74,00	77,70
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**129,46**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,42
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,89
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**163,77**
		Incidenza manodopera			(28,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0214	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di	1,0000	12,57	12,57

		lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri			
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0003	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri	1,0500	140,00	147,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**198,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,45 = 1,5% * B			29,81
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,86
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**251,43**
		Incidenza manodopera			(18,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0215	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0004	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio	1,0500	80,00	84,00

		femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**135,76**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,31 = 1,5% * B			20,36
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			15,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**171,73**
		Incidenza manodopera			(27,11%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0216	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	60,0000	0,01	0,60
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0005	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri	1,0500	70,00	73,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,	0,0150	58,02	0,87

		compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**124,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,28 = 1,5% * B			18,73
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**157,95**
		Incidenza manodopera			(29,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0217	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	- LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	- CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0006	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20 - metri quadri	1,0500	85,00	89,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2500	31,54	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2000	29,30	5,86
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
		Sommano euro (A)			**141,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,32 = 1,5% * B			21,15
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,22
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**178,38**
		Incidenza manodopera			(26,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0218	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800- 1150x95 sp. mm 15. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PF.0013.0013.0209	-	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	-	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri	1,0000	13,29	13,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0007	-	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15 - metri quadri	1,0500	65,00	68,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0090	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	-	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0045.0002.0002	-	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
			Sommano euro (A)			**109,99**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,25 = 1,5% * B			16,50
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,65
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**139,14**
			Incidenza manodopera			(24,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0219	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavrati a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice , su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0013.0013.0209	-	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. - metri quadri	1,0000	12,57	12,57
	SAR19_PF.0013.0013.0210	-	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due	1,0000	13,29	13,29

		riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. - metri quadri			
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0008	- PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a maschio femmina perincastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14 - metri quadri	1,0500	28,00	29,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1200	31,54	3,78
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0091	33,08	0,30
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0045.0002.0002	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**71,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,67
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**89,99**
		Incidenza manodopera			(37,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0220	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0009	- PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10 - metri quadri	1,0500	41,00	43,05
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87

	SAR19_SL.0045.0002.0002	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**77,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,90
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**97,92**
		Incidenza manodopera			(29,3%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0221	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0010	- PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno iroko o doussie' africa standard dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10 - metri quadri	1,0500	51,00	53,55
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0045.0002.0002	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**87,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,11
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**111,21**
		Incidenza manodopera			(25,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0222	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0011	- PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione,	1,0500	60,00	63,00

		classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno doussie' africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10 - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0045.0002.0002	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**97,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1,5% * B			14,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			11,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**123,16**
		Incidenza manodopera			(23,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0223	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, lamatura; lucidatura e ceratura. inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	150,0000	0,01	1,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0055.0001.0012	- PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, lavorazione, classificazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373, UNI 4375, UNI 4376; corrispondente alla classe 1. Tavolette legno rovere dimensionicirca mm 900x100 sp. mm 10 - metri quadri	1,0500	53,00	55,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,3000	29,30	8,79
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2182	26,41	5,76
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,1000	33,08	3,31
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0100	58,02	0,58
	SAR19_SL.0002.0016.0004	- AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0150	58,02	0,87
	SAR19_SL.0045.0002.0002	- ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO - kilogrammi	0,6000	5,77	3,46
		Sommano euro (A)			**90,01**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,50
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,35
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**113,86**
		Incidenza manodopera			(25,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0224	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0006.0002	- PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi - cadauno	0,1000	2,88	0,29
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0001	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. - metri quadri	1,0500	22,20	23,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**51,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,78
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,96
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,59**
		Incidenza manodopera			(27,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0225	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0002	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato	1,0500	27,40	28,77

		tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**57,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,55
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,13**
		Incidenza manodopera			(25,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0226	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0003	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde - metri quadri	1,0500	40,70	42,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0286	62,10	1,78

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**70,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,65
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**89,80**
		Incidenza manodopera			(20,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0227	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0001	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. - metri quadri	1,0500	22,20	23,31
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**50,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**63,54**
		Incidenza manodopera			(34,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0228	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5.			

	Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0002	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde - metri quadri	1,0500	27,40	28,77
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
			Sommano euro (A)			**55,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,35
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,40
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**70,44**
			Incidenza manodopera			(30,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0229	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0003	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde - metri quadri	1,0500	40,70	42,74

	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**69,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,12**
		Incidenza manodopera			(24,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0230	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0004	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. - metri quadri	1,0500	23,90	25,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**53,35**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,00
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,14
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,49**
	Incidenza manodopera			(27,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0231	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0005	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde - metri quadri	1,0500	29,10	30,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**58,81**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B				8,82
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				6,76
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**74,39**
	Incidenza manodopera				(24,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0232	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0006	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde - metri quadri	1,0500	43,00	45,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**73,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,01
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**92,85**
		Incidenza manodopera			(19,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0233	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0004	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. - metri quadri	1,0500	23,90	25,10
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il	0,0143	62,10	0,89

		conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**52,02**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,98
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**65,80**
		Incidenza manodopera			(32,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0234	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0005	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde - metri quadri	1,0500	29,10	30,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**57,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,13 = 1,5% * B			8,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,61
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**72,71**
		Incidenza manodopera			(29,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0235	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola darte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0006 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde - metri quadri	1,0500	43,00	45,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001 - ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
	Sommano euro (A)			**72,07**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,81
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,29
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,17**
	Incidenza manodopera			(23,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0236	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0007 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi	1,0500	35,30	37,07

		macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**65,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,80
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,51
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,63**
		Incidenza manodopera			(22,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0237	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0008	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	40,70	42,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81

	Sommano euro (A)			**70,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,65
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,16
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**89,80**
	Incidenza manodopera			(20,45%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0238	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0009	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	53,50	56,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**84,43**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,66
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**106,80**
		Incidenza manodopera			(17,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0239	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00

	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0007	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	35,30	37,07
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**63,99**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,60
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**80,95**
		Incidenza manodopera			(26,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0240	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0008	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	40,70	42,74
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0286	62,10	1,78

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**69,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,45
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,01
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,12**
		Incidenza manodopera			(24,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0241	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0009	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	53,50	56,18
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**83,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,47
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,56
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**105,13**
		Incidenza manodopera			(20,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0242	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097.			

	Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0010	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	36,90	38,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
			Sommano euro (A)			**67,00**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,05
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,71
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,76**
			Incidenza manodopera			(21,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0243	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0011	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. - metri quadri	1,0500	42,30	44,42
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**72,67**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,93**
		Incidenza manodopera			(19,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0244	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0012	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. - metri quadri	1,0500	56,20	59,01
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**87,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,09

	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			10,04
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**110,39**
	Incidenza manodopera			(16,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0245	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0010	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0500	36,90	38,75
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
			Sommano euro (A)			**65,67**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,85
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,55
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**83,07**
			Incidenza manodopera			(26,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0246	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0011	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO	1,0500	42,30	44,42

		ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. - metri quadri			
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**71,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,24**
		Incidenza manodopera			(24,02%)

Codice		Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0247		PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:			
SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
SAR19_PR.0057.0001.0012	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. - metri quadri	1,0500	56,20	59,01
SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89

	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**85,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,19 = 1,5% * B			12,89
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,88
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**108,70**
		Incidenza manodopera			(19,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0248	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0013	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio. - metri quadri	1,0200	37,40	38,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**66,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,96
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,64
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**84,00**
		Incidenza manodopera			(21,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0249	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0014	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde. - metri quadri	1,0200	41,10	41,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**70,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,07
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**88,77**
		Incidenza manodopera			(20,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0250	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0015	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi	1,0200	51,40	52,43

		macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde. - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**80,68**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			12,10
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,28
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**102,06**
		Incidenza manodopera			(17,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0251	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0013	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio. - metri quadri	1,0200	37,40	38,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle	0,0286	62,10	1,78

		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**65,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			9,76
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**82,31**
		Incidenza manodopera			(26,34%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0252	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0014	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde. - metri quadri	1,0200	41,10	41,92
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**68,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,15 = 1,5% * B			10,33
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**87,09**
		Incidenza manodopera			(24,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0253	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta			

	massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0015	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde. - metri quadri	1,0200	51,40	52,43
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	-	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
			Sommano euro (A)			**79,35**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,18 = 1,5% * B			11,90
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			9,13
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**100,38**
			Incidenza manodopera			(21,6%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0254	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0016	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R	1,0200	78,00	79,56

		42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**107,81**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			16,17
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,40
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**136,38**
		Incidenza manodopera			(13,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0255	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0017	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0200	86,00	87,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	- MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
		Sommano euro (A)			**115,97**

	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,40
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,34
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**146,71**
	Incidenza manodopera			(12,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0256	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0018 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0200	99,00	100,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001 - MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
	Sommano euro (A)			**129,23**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,38
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,86
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**163,47**
	Incidenza manodopera			(11,23%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0257	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	100,0000	0,01	1,00

		CANTIERE a corpo - cadauno			
	SAR19_PR.0057.0001.0016	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0200	78,00	79,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**106,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,97
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			12,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**134,70**
		Incidenza manodopera			(16,1%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0258	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0017	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0200	86,00	87,72
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il	0,0286	62,10	1,78

		conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora			
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**114,64**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1,5% * B			17,20
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			13,18
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**145,02**
		Incidenza manodopera			(14,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0259	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0018	- PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI - metri quadri	1,0200	99,00	100,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**127,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,29 = 1,5% * B			19,19
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			14,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**161,80**
		Incidenza manodopera			(13,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0260	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore			

	+/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	50,0000	0,01	0,50
	SAR19_PR.0057.0001.0019	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. - metri quadri	1,0500	156,00	163,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2857	31,54	9,01
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1429	26,41	3,77
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	-	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	-	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0005.0001.0001	-	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata - metri cubi	0,0600	180,20	10,81
			Sommano euro (A)			**192,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,81
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			22,09
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**242,95**
			Incidenza manodopera			(7,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0013.0013.0261	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	100,0000	0,01	1,00
	SAR19_PR.0057.0001.0019	-	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed	1,0500	156,00	163,80

		antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4286	31,54	13,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2143	26,41	5,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0286	26,41	0,76
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0071	33,08	0,23
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0143	62,10	0,89
	SAR19_SL.0002.0016.0009	- AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t - ora	0,0286	62,10	1,78
	SAR19_SL.0045.0001.0001	- ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni - kilogrammi	4,0000	0,52	2,08
		Sommano euro (A)			**190,72**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,43 = 1,5% * B			28,61
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			21,93
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**241,26**
		Incidenza manodopera			(8,99%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0001	Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0003	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	18,41	1,84
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0001.0001	- Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza - cadauno	1,0000	33,50	33,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**41,91**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,29
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**48,20**
		Incidenza manodopera			(11,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0002	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0003	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	18,41	1,84
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0001.0002	- Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza) - cadauno	1,0000	35,00	35,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93

SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**43,41**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,51
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**49,92**
	Incidenza manodopera			(11,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0003	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0003	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1500	18,41	2,76
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0001.0003	- Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese - cadauno	1,0000	122,00	122,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
		Sommano euro (A)			**134,12**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,30 = 1,5% * B				20,12
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**154,24**
		Incidenza manodopera			(5,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0004	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	4,5000	1,00	4,50
	SAR19_PR.0075.0001.0004	- Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a metro cubo - metri cubi	1,2000	359,00	430,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_SL.0002.0001.0003	- MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco - ora	4,0000	3,13	12,52
		Sommano euro (A)			**529,94**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,19 = 1,5% * B				79,49
		TOTALE (A + B) euro / metri cubi			**609,43**
		Incidenza manodopera			(13,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0003.0003	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,1000	18,41	1,84
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50

	SAR19_PR.0008.0001.0001	- TRAVI ABETE U.T. misure varie - metri cubi	0,0100	194,66	1,95
	SAR19_PR.0008.0001.0002	- TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0150	272,16	4,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**13,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,09
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**16,03**
		Incidenza manodopera			(34,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0006	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm Nolo per un anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0400	316,96	12,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**14,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,10
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**16,10**
		Incidenza manodopera			(8,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0007	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Nolo per un anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0006.0003.0006	- LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 allesterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm. - metri quadri	1,0000	18,03	18,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
		Sommano euro (A)			**19,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,90
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**22,25**
		Incidenza manodopera			(5,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0007.0001	- Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in poletilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g - cadauno	1,0000	0,33	0,33
		Sommano euro (A)			**0,33**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,38**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0009	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi			

	del DLgs 475/92: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0002 - Costo di ammortamento mensile di visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm, visiera con caschetto - cadauno	1,0000	3,30	3,30
	Sommano euro (A)			**3,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,50
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**3,80**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0003 - Costo di ammortamento mensile di schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori - cadauno	1,0000	0,39	0,39
	Sommano euro (A)			**0,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,45**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0004 - Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile - cadauno	1,0000	0,39	0,39
	Sommano euro (A)			**0,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,45**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0012	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0005 - Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio(protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	Sommano euro (A)			**1,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,90**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0006 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile - cadauno	1,0000	0,65	0,65
	Sommano euro (A)			**0,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,10
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,75**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0007 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile - cadauno	1,0000	1,45	1,45
	Sommano euro (A)			**1,45**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,22
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,67**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0015	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0008 - Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile - cadauno	1,0000	2,30	2,30
	Sommano euro (A)			**2,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,35
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,65**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0016	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136/10, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0009 - Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 eUNI EN 136/10, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo	1,0000	3,95	3,95

	fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g - cadauno			
	Sommano euro (A)			**3,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,54**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/10, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148/01 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma siliconica ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0010 - Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/10, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148/01 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g, maschera in gomma siliconica - cadauno	1,0000	3,95	3,95
	Sommano euro (A)			**3,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,59
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,54**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0011 - Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido) - cadauno	1,0000	2,97	2,97
	Sommano euro (A)			**2,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**3,42**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0012 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in gomma - cadauno	1,0000	2,64	2,64
	Sommano euro (A)			**2,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,40
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**3,04**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0020	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: b) stivale al ginocchio, in gomma ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0013 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in gomma - cadauno	1,0000	2,97	2,97
	Sommano euro (A)			**2,97**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,45
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**3,42**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0021	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: c) stivale a tronchetto, in pvc ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0014 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in pvc - cadauno	1,0000	1,78	1,78
	Sommano euro (A)			**1,78**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,27
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,05**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0022	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN 347, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0015 - Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in pvc - cadauno	1,0000	8,57	8,57
	Sommano euro (A)			**8,57**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,29
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**9,86**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0023	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0007.0016 - Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta - cadauno	1,0000	1,65	1,65
	Sommano euro (A)			**1,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,90**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi			

	del DLgs 475/92:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0007.0017	- Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta - cadauno	1,0000	1,65	1,65
		Sommano euro (A)			**1,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,90**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0007.0018	- Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 - cadauno	1,0000	4,94	4,94
		Sommano euro (A)			**4,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,74
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**5,68**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0026	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0001	- Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m - cadauno	1,0000	18,83	18,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**19,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,98
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**22,84**
		Incidenza manodopera			(2,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0002	- Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m - cadauno	1,0000	20,15	20,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**21,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**24,36**
		Incidenza manodopera			(2,18%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0028	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0003	- Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m - cadauno	1,0000	7,00	7,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**8,03**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,20
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**9,23**
		Incidenza manodopera			(5,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0029	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza della fune pari a 20 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0004	- Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente	1,0000	12,50	12,50

		tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 20 m - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**13,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,03
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**15,56**
		Incidenza manodopera			(3,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0030	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0005	- Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 30 m - cadauno	1,0000	16,20	16,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**17,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,58
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**19,81**
		Incidenza manodopera			(2,68%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta alleventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto cio' che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0008.0008	- Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera - metri	1,0000	5,50	5,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_SL.0001.0002.0004	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di	0,1000	19,05	1,91

	carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora			
	Sommano euro (A)			**13,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,02
	TOTALE (A + B) euro / metri			**15,50**
	Incidenza manodopera			(35,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0012.0001	- Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m - cadauno	1,0000	44,00	44,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**53,21**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			7,98
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**61,19**
		Incidenza manodopera			(13,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0033	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0012.0002	- Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m - cadauno	1,0000	79,65	79,65
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**88,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,33
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**102,19**
		Incidenza manodopera			(8,03%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0034	Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola darte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	2,0000	1,00	2,00
	SAR19_PR.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0550	316,96	17,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28

	Sommano euro (A)			**27,64**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,15
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**31,79**
	Incidenza manodopera			(25,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0001.0035	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola darte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,1000	1,00	1,10
	SAR19_PR.0006.0003.0006	- LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 allesterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm. - metri quadri	1,0000	18,03	18,03
	SAR19_PR.0008.0001.0005	- TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0100	316,96	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,2000	26,41	5,28
		Sommano euro (A)			**30,51**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,58
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**35,09**
		Incidenza manodopera			(23,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0075.0006.0001	- Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia - cadauno	1,0000	7,58	7,58
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
		Sommano euro (A)			**7,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,19
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**9,13**
		Incidenza manodopera			(2,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0002	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0075.0006.0002	- Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti - cadauno	1,0000	0,80	0,80

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
		Sommano euro (A)			**0,98**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,15
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,13**
		Incidenza manodopera			(11,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0075.0006.0003	- Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti - cadauno	1,0000	1,27	1,27
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
		Sommano euro (A)			**1,45**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,22
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,67**
		Incidenza manodopera			(7,78%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0004	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0075.0006.0004	- Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti - cadauno	1,0000	3,90	3,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
		Sommano euro (A)			**4,08**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,69**
		Incidenza manodopera			(2,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0005	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I - cadauno	1,0000	0,40	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
		Sommano euro (A)			**1,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,45**
		Incidenza manodopera			(45,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1-cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0006 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I - cadauno	1,0000	1,60	1,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	Sommano euro (A)			**2,46**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,37
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,83**
	Incidenza manodopera			(23,32%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0007	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1-cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0007 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I - cadauno	1,0000	4,10	4,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
	Sommano euro (A)			**5,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,76
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**5,85**
	Incidenza manodopera			(13,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0008	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1-cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0008 - Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II - cadauno	1,0000	1,25	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	Sommano euro (A)			**2,11**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,43**
	Incidenza manodopera			(27,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0009	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1-cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di			

	attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0009	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II - cadauno	1,0000	3,10	3,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
		Sommano euro (A)			**4,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,70**
		Incidenza manodopera			(16,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0010	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm f) lato 120 cm, rifrangenza classe II - cadauno	1,0000	7,15	7,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**8,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,26
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**9,67**
		Incidenza manodopera			(10,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0011	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I - cadauno	1,0000	1,25	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
		Sommano euro (A)			**2,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,43**
		Incidenza manodopera			(27,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0012	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0012	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II	1,0000	3,10	3,10

		4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I - cadauno			
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
		Sommano euro (A)			**4,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,70**
		Incidenza manodopera			(16,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0013	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0013	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II - cadauno	1,0000	3,10	3,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0300	26,41	0,79
		Sommano euro (A)			**4,09**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,61
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**4,70**
		Incidenza manodopera			(16,81%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0014	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II - cadauno	1,0000	6,85	6,85
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0400	26,41	1,06
		Sommano euro (A)			**8,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,22
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**9,33**
		Incidenza manodopera			(11,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,2000	1,00	0,20
	SAR19_PR.0075.0006.0015	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettanglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm - cadauno	1,0000	8,75	8,75
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
		Sommano euro (A)			**9,61**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,44
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**11,05**
		Incidenza manodopera			(5,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0016	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0016	- Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettanglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I b) dimensioni 180x200 - cadauno	1,0000	26,50	26,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**30,14**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,52
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**34,66**
		Incidenza manodopera			(7,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0017	- Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm - cadauno	1,0000	15,25	15,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**18,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**21,72**
		Incidenza manodopera			(12,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0018	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0018	- Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm b) dimensioni 220x360 cm - cadauno	1,0000	15,25	15,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**18,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83

	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**21,72**
	Incidenza manodopera			(12,15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0019	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0019 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm c) dimensioni 135x180 cm - cadauno	1,0000	19,35	19,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**22,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**26,44**
	Incidenza manodopera			(9,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0020	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: d) dimensioni 200x270 cm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0020 - Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm d) dimensioni 200x270 cm - cadauno	1,0000	19,35	19,35
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**22,99**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,45
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**26,44**
	Incidenza manodopera			(9,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0100	1,00	0,01
	SAR19_PR.0006.0001.0003 - FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	0,2500	1,00	0,25

		- kilogrammi			
	SAR19_PR.0075.0004.0008	- Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) - metri	1,0000	0,10	0,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0020	26,41	0,05
		Sommano euro (A)			**0,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,06
		TOTALE (A + B) euro / metri			**0,47**
		Incidenza manodopera			(10,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0005.0001	- Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare - metri quadri	1,0000	1,26	1,26
		Sommano euro (A)			**1,26**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**1,45**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0150	26,41	0,40
		Sommano euro (A)			**0,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,09
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,66**
		Incidenza manodopera			(83,33%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0075.0005.0002	- Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema atirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m - cadauno	1,0000	0,80	0,80
		Sommano euro (A)			**0,85**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,13
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,98**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0005.0003	- Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm - cadauno	1,0000	0,35	0,35
		Sommano euro (A)			**0,35**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,05
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**0,40**

	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,0000	1,00	1,00
	SAR19_PR.0075.0006.0021 - Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I - cadauno	1,0000	26,50	26,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	Sommano euro (A)			**30,14**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,52
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**34,66**
	Incidenza manodopera			(7,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0027 - Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituitada una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo) - cadauno	1,0000	36,00	36,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	Sommano euro (A)			**39,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,87
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**45,02**
	Incidenza manodopera			(7%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0028 - Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie - cadauno	1,0000	11,00	11,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	Sommano euro (A)			**14,15**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,12
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**16,27**
	Incidenza manodopera			(19,36%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0029 - Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena - cadauno	1,0000	9,28	9,28
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	Sommano euro (A)			**12,43**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,86
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**14,29**
	Incidenza manodopera			(22,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0030	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0030 - Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula - cadauno	1,0000	18,50	18,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1000	31,54	3,15
	Sommano euro (A)			**21,65**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,25
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**24,90**
	Incidenza manodopera			(12,65%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0031	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0075.0006.0031 - Costo di ammortamento mensile di barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso dicirca 100 kg/m di zavorra - cadauno	1,0000	0,95	0,95
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0050	29,30	0,15
	SAR19_SL.0002.0016.0008 - AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t - ora	0,0150	56,35	0,85
	Sommano euro (A)			**2,05**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,31

	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,36**
	Incidenza manodopera			(27,54%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0002.0032	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	1,2500	1,00	1,25
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	Sommano euro (A)			**27,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,06 = 1,5% * B			4,15
	TOTALE (A + B) euro / ora			**31,81**
	Incidenza manodopera			(83,02%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0003.0006 - LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 allesterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm. - metri quadri	1,0000	18,03	18,03
	SAR19_PR.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0050	272,16	1,36
	Sommano euro (A)			**19,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,91
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**22,30**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0002	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola darte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0008.0001.0005 - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 - metri cubi	0,0250	316,96	7,92
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4000	26,41	10,56

	Sommano euro (A)			**22,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,38
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**25,88**
	Incidenza manodopera			(54,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola darte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0006.0003.0006 - LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 allesterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm. - metri quadri	1,0000	18,03	18,03
	SAR19_PR.0006.0004.0001 - FERRO SCATOLATO spessore 15/10 - kilogrammi	8,0000	0,82	6,56
	SAR19_PR.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0050	272,16	1,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**34,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,15
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**39,46**
	Incidenza manodopera			(21,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0004	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0008.0001.0002 - TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0250	272,16	6,80
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0350	29,30	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1500	26,41	3,96
	Sommano euro (A)			**11,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,78
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**13,67**
	Incidenza manodopera			(36,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0014.0004 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo - cadauno	0,0500	1,00	0,05

	SAR19_PR.0005.0001.0002	-	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - metri cubi	0,0320	113,50	3,63
	SAR19_PR.0006.0002.0007	-	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione - kilogrammi	1,5000	3,92	5,88
	SAR19_PR.0006.0006.0002	-	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	2,5000	0,92	2,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
			Sommano euro (A)			**14,65**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,20
			TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**16,85**
			Incidenza manodopera			(16,56%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0006.0006.0002	-	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L - kilogrammi	1,2000	0,92	1,10
	SAR19_PR.0075.0004.0001	-	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio - metri quadri	1,0000	0,80	0,80
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
			Sommano euro (A)			**2,16**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,32
			TOTALE (A + B) euro / metri			**2,48**
			Incidenza manodopera			(10,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0007	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0075.0004.0002	-	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm - cadauno	1,0000	0,83	0,83
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
			Sommano euro (A)			**1,09**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,25**
			Incidenza manodopera			(20,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm			

	e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0004.0003 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm - cadauno	1,0000	1,03	1,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	Sommano euro (A)			**1,29**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,19
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,48**
	Incidenza manodopera			(17,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0009	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0004.0004 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I - cadauno	1,0000	1,22	1,22
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	Sommano euro (A)			**1,48**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,22
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,70**
	Incidenza manodopera			(15,29%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0004.0005 - Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I - cadauno	1,0000	1,42	1,42
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	Sommano euro (A)			**1,68**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,93**
	Incidenza manodopera			(13,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0011	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi' come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada,			

	fig.II 402), smontabile e richiudibile con striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0004.0006	-	Nolo mensile di transenna quadrilatera in profilato di ferro vernicato a fuoco, smontabile e richiudibile con striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm - cadauno	1,0000	1,45	1,45
			Sommano euro (A)			**1,45**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,22
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,67**
			Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0100	1,00	0,01
	SAR19_PR.0006.0001.0003	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 - kilogrammi	0,5000	1,00	0,50
	SAR19_PR.0075.0004.0008	-	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) - metri	2,0000	0,10	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
			Sommano euro (A)			**0,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,13
			TOTALE (A + B) euro / metri			**0,97**
			Incidenza manodopera			(13,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0013	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori ELEMENTI:					
	SAR19_PF.0014.0003.0014	-	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori - metri quadri	1,0000	4,75	4,75
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1200	1,00	0,12
	SAR19_PR.0008.0001.0002	-	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm - metri cubi	0,0050	272,16	1,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0300	29,30	0,88
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0600	26,41	1,58
			Sommano euro (A)			**8,69**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,30
			TOTALE (A + B) euro / metri			**9,99**
			Incidenza manodopera			(35,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0500	1,00	0,05
	SAR19_PR.0006.0001.0003	-	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	0,5000	1,00	0,50

		- kilogrammi			
	SAR19_PR.0075.0004.0007	- Rete segnaletica in plastica arancione - metri quadri	1,1000	2,80	3,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**4,75**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,71
		TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**5,46**
		Incidenza manodopera			(20,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0015	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1-barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0006.0022	- Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere inlamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Del tipo costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II - metri	1,0000	2,00	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
		Sommano euro (A)			**2,53**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,38
		TOTALE (A + B) euro / metri			**2,91**
		Incidenza manodopera			(18,21%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0016	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0006.0023	- Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II - cadauno	1,0000	3,10	3,10
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
		Sommano euro (A)			**3,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,50
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**3,86**
		Incidenza manodopera			(6,74%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0017	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: b) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0006.0024	- Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 60x60 cm, rifrangenza di classe II - cadauno	1,0000	4,40	4,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
		Sommano euro (A)			**4,66**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,70
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**5,36**
		Incidenza manodopera			(4,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0018	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: c) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0025 - Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II - cadauno	1,0000	5,05	5,05
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	Sommano euro (A)			**5,31**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,80
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**6,11**
	Incidenza manodopera			(4,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0019	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0004.0009 - Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a noma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravattemetalliche - metri quadri	1,0000	1,40	1,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	Sommano euro (A)			**1,66**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,25
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**1,91**
	Incidenza manodopera			(13,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0020	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	0,0200	1,00	0,02
	SAR19_PR.0075.0004.0010 - Rete in fibra sintetica - metri quadri	1,0000	0,20	0,20
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0100	29,30	0,29
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0003.0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - ora	0,0040	77,37	0,31
	Sommano euro (A)			**1,08**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,16
	TOTALE (A + B) euro / metri quadri			**1,24**
	Incidenza manodopera			(54,84%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0003.0021	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0006.0026 - Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm - cadauno	1,0000	1,50	1,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	Sommano euro (A)			**1,63**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1,5% * B			0,24
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1,87**
	Incidenza manodopera			(6,95%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0001	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	0,1000	1,00	0,10
	SAR19_PR.0075.0002.0001	- Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno - cadauno	1,0000	5,50	5,50
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
		Sommano euro (A)			**5,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,88
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**6,74**
		Incidenza manodopera			(3,86%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0001.0002.0002	- TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t - ora	1,0000	68,63	68,63
	SAR19_AT.0002.0003.0001	- AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t - ora	0,5000	50,44	25,22
	SAR19_PR.0001.0011.0008	- ONERI VARI, a stima - cadauno	8,5000	1,00	8,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	3,0000	26,41	79,23
		Sommano euro (A)			**273,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,62 = 1,5% * B			41,09
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**315,05**
		Incidenza manodopera			(54,47%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0003	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0003.0001	- Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate	1,0000	101,50	101,50

	con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**101,50**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,23 = 1,5% * B			15,23
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**116,73**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0004	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0003.0002 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm - cadauno	1,0000	146,40	146,40
	Sommano euro (A)			**146,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1,5% * B			21,96
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**168,36**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0005	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0003.0003 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica,	1,0000	163,40	163,40

	serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm - cadauno			
	Sommano euro (A)			**163,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,37 = 1,5% * B			24,51
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**187,91**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0075.0003.0004 - Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm - cadauno	1,0000	267,90	267,90
	Sommano euro (A)			**267,90**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,60 = 1,5% * B			40,19
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**308,09**
	Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru'			

	per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	7,1000	1,00	7,10
	SAR19_PR.0075.0009.0001	-	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. - cadauno	1,0000	200,00	200,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,2500	29,30	7,33
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
			Sommano euro (A)			**227,64**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,51 = 1,5% * B			34,15
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**261,79**
			Incidenza manodopera			(7,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	7,4000	1,00	7,40
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,5000	26,41	66,03
			Sommano euro (A)			**73,43**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,01
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**84,44**
			Incidenza manodopera			(78,2%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0004.0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	3,0000	1,00	3,00
	SAR19_PR.0075.0011.0001	-	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura - cadauno	1,0000	283,00	283,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
		Sommano euro (A)			**291,57**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,66 = 1,5% * B			43,74
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**335,31**
		Incidenza manodopera			(1,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0005.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici seondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0008.0006	- Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 - cadauno	1,0000	2,25	2,25
		Sommano euro (A)			**2,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,34
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**2,59**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici seondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0008.0007	- Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 - cadauno	1,0000	6,60	6,60
		Sommano euro (A)			**6,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,99
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**7,59**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0005.0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0075.0010.0001	- Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con ilD.Lgs 626/94 succ. mod.ii. armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 - cadauno	1,0000	6,60	6,60
		Sommano euro (A)			**6,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,99
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**7,59**
		Incidenza manodopera			(0%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0014.0005.0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	61,5000	1,00	61,50
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
			Sommano euro (A)			**90,80**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,20 = 1,5% * B			13,62
			TOTALE (A + B) euro / a corpo			**104,42**
			Incidenza manodopera			(28,06%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0005.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	7,6000	1,00	7,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
			Sommano euro (A)			**34,01**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,10
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**39,11**
			Incidenza manodopera			(67,53%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0006.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	5,5000	1,00	5,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,5000	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,5000	29,30	14,65
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,5000	26,41	13,21
			Sommano euro (A)			**49,13**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,37
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**56,50**
			Incidenza manodopera			(77,22%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0011.0008	-	ONERI VARI, a stima - cadauno	4,2300	1,00	4,23
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,4600	31,54	14,51
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,4600	29,30	13,48
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,4600	26,41	12,15
			Sommano euro (A)			**44,37**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,66
			TOTALE (A + B) euro / cadauno			**51,03**

	Incidenza manodopera			(78,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0006.0003	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	4,0000	1,00	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,6800	29,30	19,92
	Sommano euro (A)			**23,92**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,59
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**27,51**
	Incidenza manodopera			(72,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0006.0004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0011.0008 - ONERI VARI, a stima - cadauno	2,0000	1,00	2,00
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,7000	26,41	18,49
	Sommano euro (A)			**20,49**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,07
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**23,56**
	Incidenza manodopera			(78,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0006.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,4000	31,54	75,70
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	Sommano euro (A)			**105,00**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,24 = 1,5% * B			15,75
	TOTALE (A + B) euro / a corpo			**120,75**
	Incidenza manodopera			(86,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0007.0001	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	1,0000	29,30	29,30
	Sommano euro (A)			**29,30**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,40
	TOTALE (A + B) euro / ora			**33,70**
	Incidenza manodopera			(86,94%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

				TOTALE
SAR19_PF.0014.0007.0002	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne ELEMENTI:			
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1500	29,30	4,40
	Sommano euro (A)			**4,40**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,66
	TOTALE (A + B) euro / ora			**5,06**
	Incidenza manodopera			(86,96%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0008.0001	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda10ml.inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.122,0000	0,01	11,22
	SAR19_PR.0047.0002.0015 - Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da10 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C - cadauno	1,0000	820,00	820,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
	Sommano euro (A)			**948,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,13 = 1,5% * B			142,29
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1.090,91**
	Incidenza manodopera			(10,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0008.0002	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.264,0000	0,01	12,64
	SAR19_PR.0047.0002.0016 - Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune camplata 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C - cadauno	1,0000	866,00	866,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84

	Sommano euro (A)			**996,04**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,24 = 1,5% * B			149,41
	TOTALE (A + B) euro / cadauno			**1.145,45**
	Incidenza manodopera			(10,24%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0008.0003	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm Funeda10 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.101,0000	0,01	11,01
	SAR19_PR.0047.0002.0017	- Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Fune da10ml. Funeda15ml. 550,00 n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. - cadauno	1,0000	504,00	504,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
		Sommano euro (A)			**632,41**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,42 = 1,5% * B			94,86
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**727,27**
		Incidenza manodopera			(16,12%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0014.0008.0004	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm Fune da15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	1.244,0000	0,01	12,44
	SAR19_PR.0047.0002.0018	- Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Funeda15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. - cadauno	1,0000	550,00	550,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0200	33,08	0,66
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0200	41,88	0,84
		Sommano euro (A)			**679,84**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 1,53 = 1,5% * B			101,98
		TOTALE (A + B) euro / cadauno			**781,82**
		Incidenza manodopera			(15%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0015.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA IN GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. Prodotto conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.10 PITTURE E VERNICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Dato a 4 mani ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	26,0000	0,01	0,26
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	25,0000	0,01	0,25
	SAR19_PR.0080.0001.0001	-	GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	0,2800	3,00	0,84
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0130	29,30	0,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0100	26,41	0,26
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
			Sommano euro (A)			**4,84**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1,5% * B			0,73
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,56
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**6,13**
			Incidenza manodopera			(56,77%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0002	-	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	3,0000	1,68	5,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**11,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,68
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,29
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,19**
		Incidenza manodopera			(8,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0003	- MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	3,0000	2,12	6,36
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**12,54**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,88
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,86**
		Incidenza manodopera			(7,38%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0004	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0004	- MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per	3,4000	1,84	6,26

		interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**12,44**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,87
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,43
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,74**
		Incidenza manodopera			(7,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0005	FORNITURA E POSAIN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0005	- MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	3,4000	2,32	7,89
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**14,07**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,11
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,62
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**17,80**
		Incidenza manodopera			(6,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0006	-	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	4,0000	1,68	6,72
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
			Sommano euro (A)			**13,17**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,98
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,52
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,67**
			Incidenza manodopera			(8,64%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0007	-	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	4,0000	2,12	8,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0250	29,30	0,73
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0250	26,41	0,66
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03

	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**14,93**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,24
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,72
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,89**
		Incidenza manodopera			(7,62%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0001.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Rasante per interni con l'impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0001.0008	- CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento,senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - kilogrammi	2,0000	2,00	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0200	29,30	0,59
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0200	26,41	0,53
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**10,18**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,53
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**12,88**
		Incidenza manodopera			(9,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0001	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180	1,0500	7,60	7,98

		[Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**10,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,64
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,25
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,79**
		Incidenza manodopera			(20,59%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0002	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	9,50	9,98
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**12,90**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,94
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,48
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,32**
		Incidenza manodopera			(17,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo

					TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0003	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	11,40	11,97
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**14,89**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			2,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**18,83**
		Incidenza manodopera			(15,08%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0004	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	15,20	15,96
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**18,88**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,83
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,17
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**23,88**
		Incidenza manodopera			(11,89%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0005	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	19,00	19,95
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**22,87**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,43
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,63
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**28,93**
		Incidenza manodopera			(9,82%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).			

	Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0006	- PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	38,00	39,90
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0660	31,54	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**43,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,48
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,97
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**54,67**
		Incidenza manodopera			(5,93%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0007	- MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	7,20	7,56
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**10,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1,5% * B			1,57
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,21
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**13,26**
		Incidenza manodopera			(21,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0008	- MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	9,60	10,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**13,00**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,50
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**16,45**
		Incidenza manodopera			(17,26%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0080.0002.0009	- MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	8,00	8,40
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg -	0,0033	41,88	0,14

	ora			
	Sommano euro (A)			**11,32**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,70
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,30
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**14,32**
	Incidenza manodopera			(19,83%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0002.0010	- PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x11,3 [cm] – per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. - metri quadri	1,0500	50,20	52,71
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0660	31,54	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0660	26,41	1,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**62,06**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,31
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,14
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**78,51**
		Incidenza manodopera			(5,44%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:			

	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0002.0011	- PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x10,7 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. - metri quadri	1,0500	43,00	45,15
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0660	31,54	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0660	26,41	1,74
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**54,50**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,27
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**68,95**
		Incidenza manodopera			(6,19%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	0,01	0,05
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	255,0000	0,01	2,55
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0002.0012	- PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x8 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. - metri quadri	1,0500	32,00	33,60
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0660	31,54	2,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1320	26,41	3,49
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0033	41,88	0,14

	manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**44,75**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,71
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,15
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**56,61**
	Incidenza manodopera			(10,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0013	Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALIMINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0080.0002.0013	- Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero - cadauno	1,0500	5,00	5,25
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
		Sommano euro (A)			**8,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,23
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,95
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**10,40**
		Incidenza manodopera			(27,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0014	Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	10,0000	0,01	0,10
	SAR19_PR.0080.0002.0014	- Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. - cadauno	1,0500	6,50	6,83
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri	0,0033	41,88	0,14

	di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**9,80**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,47
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,13
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**12,40**
	Incidenza manodopera			(22,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0002.0015	Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	8,0000	0,01	0,08
	SAR19_PR.0080.0002.0015	- Pannello isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica pari a 0,040 [W/m*k] – dimensioni pannello 80*120 [cm*cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. - cadauno	1,0500	13,00	13,65
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0533	31,54	1,68
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0267	26,41	0,71
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0066	26,41	0,17
	SAR19_RU.0001.0001.0004	- CAPO-SQUADRA (Media Regionale) - ora	0,0050	33,08	0,17
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0033	41,88	0,14
	Sommano euro (A)				**16,60**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,02 = 1% * B				2,49
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,91
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno				**21,00**
	Incidenza manodopera				(13,52%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0003.0001	- LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm] - metri quadri	1,0500	3,87	4,06
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il	0,0006	41,88	0,03

	manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**11,91**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B			1,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,37
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**15,07**
	Incidenza manodopera			(18,85%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0003.0002	- LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm] - metri quadri	1,0500	4,17	4,38
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0800	29,30	2,34
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
	Sommano euro (A)				**14,89**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,03 = 1,5% * B				2,23
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)				1,71
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri				**18,83**
	Incidenza manodopera				(23,9%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0003.0003	- LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm] - metri quadri	1,0500	6,25	6,56
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**19,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,92
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**24,64**
		Incidenza manodopera			(28,04%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0003.0004	- LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm] - metri quadri	1,0500	7,90	8,30
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**21,22**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1,5% * B			3,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			2,44
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**26,84**
		Incidenza manodopera			(25,75%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	320,0000	0,01	3,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	320,0000	0,01	3,20
	SAR19_PR.0080.0003.0005	- LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. - metri quadri	1,0500	16,23	17,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0010	41,88	0,04
		Sommano euro (A)			**32,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,07 = 1,5% * B			4,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,71
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**40,83**
		Incidenza manodopera			(21,63%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	320,0000	0,01	3,20
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	320,0000	0,01	3,20
	SAR19_PR.0080.0003.0006	- LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. - metri quadri	1,0500	17,97	18,87
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1200	29,30	3,52
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1200	26,41	3,17
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0800	26,41	2,11
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0010	41,88	0,04
		Sommano euro (A)			**34,11**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,08 = 1,5% * B			5,12
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,92
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**43,15**
		Incidenza manodopera			(20,46%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0003.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	250,0000	0,01	2,50
	SAR19_PR.0080.0003.0007	- LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm] - metri quadri	1,0500	8,66	9,09
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,0500	29,30	1,47
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0500	26,41	1,32

	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0013	26,41	0,03
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0006	41,88	0,03
		Sommano euro (A)			**16,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,04 = 1,5% * B			2,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			1,95
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**21,43**
		Incidenza manodopera			(13,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0004.0001	- LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	27,30	28,67
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**40,58**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			6,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,67
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**51,34**
		Incidenza manodopera			(11,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00

	SAR19_PR.0080.0004.0002	- LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	41,30	43,37
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**55,28**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,29
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,36
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**69,93**
		Incidenza manodopera			(8,39%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0004.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0004.0003	- LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	56,60	59,43
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**71,34**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,70
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,20
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**90,24**
		Incidenza manodopera			(6,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE

SAR19_PF.0015.0004.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0004.0004	-	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	35,20	36,96
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
			Sommano euro (A)			**48,87**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,11 = 1,5% * B			7,33
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,62
			TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**61,82**
			Incidenza manodopera			(9,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0004.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:					
	SAR19_PR.0001.0010.0001	-	MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	-	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0004.0005	-	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	46,70	49,04
	SAR19_RU.0001.0001.0002	-	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	-	GRU A TORRE ad azionamento elettrico,	0,0050	41,88	0,21

	già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora			
	Sommano euro (A)			**60,95**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,14
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,01
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**77,10**
	Incidenza manodopera			(7,61%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0004.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0004.0006	- LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	60,70	63,74
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**75,65**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,17 = 1,5% * B			11,35
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,70
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**95,70**
		Incidenza manodopera			(6,13%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0005.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0005.0001	- LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai,	1,0500	26,10	27,41

		realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri			
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**39,32**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1,5% * B			5,90
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			4,52
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**49,74**
		Incidenza manodopera			(11,8%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0005.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0005.0002	- LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	30,70	32,24
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**44,15**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1,5% * B			6,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			5,08
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**55,85**
		Incidenza manodopera			(10,51%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III			

	(conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0005.0003	- LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	39,70	41,69
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**53,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,12 = 1,5% * B			8,04
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,16
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**67,80**
		Incidenza manodopera			(8,66%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0005.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:				
	SAR19_PR.0001.0010.0001	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	- IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0005.0004	- LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	48,60	51,03
	SAR19_RU.0001.0001.0002	- OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001	- GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
		Sommano euro (A)			**62,94**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,14 = 1,5% * B			9,44
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,24
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**79,62**
		Incidenza manodopera			(7,37%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0015.0005.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I (conforme UNI EN ISO 14024) o TIPO III (conforme UNI EN ISO 1402). Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita. ELEMENTI:			
	SAR19_PR.0001.0010.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo - cadauno	300,0000	0,01	3,00
	SAR19_PR.0080.0005.0005 - LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. - metri quadri	1,0500	57,60	60,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) - ora	0,1000	29,30	2,93
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,1000	26,41	2,64
	SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,0050	26,41	0,13
	SAR19_SL.0002.0003.0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg - ora	0,0050	41,88	0,21
	Sommano euro (A)			**72,39**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,16 = 1,5% * B			10,86
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			8,33
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**91,58**
	Incidenza manodopera			(6,41%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0001	MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Prove di misura della durezza superficiale del getto di calcestruzzo costituente strutture in c.a. e c.a.p. in conformità alla norma UNI EN 12504-2, mediante sclerometro manuale o elettronico con media di almeno 9 battute (o letture). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0017.0001 - NOLO DI SCLEROMETRO manuale o elettronico - ora	0,0100	6,25	0,06
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0100	31,54	0,32
	SAR19_RU.0002.0001.0002 - Tecnico abilitato - ora	0,0167	62,50	1,04
	Sommano euro (A)			**1,42**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,00 = 1% * B			0,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,16
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1,79**
	Incidenza manodopera			(75,98%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0002	MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in conformità alla norma UNI EN 12504-4, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo o delle murature. Il prezzo è			

	riferito a ciascuna lettura effettuata. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0002	- NOLO DI STRUMENTAZIONE per indagini soniche ed ultrasoniche - ora	0,1500	30,00	4,50
	SAR19_PR.0001.0010.0002	- MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	3,5000	1,00	3,50
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,3200	62,50	20,00
		Sommano euro (A)			**32,73**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,91
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,76
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**41,40**
		Incidenza manodopera			(59,73%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0003	PROVA DI ESTRAZIONE CON ESPANSIONE (PULL-OUT). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out), in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0003	- NOLO DI ATTREZZATURA per il controllo della resistenza del calcestruzzo in opera mediante la prova di estrazione pull out, in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, comprendente: Martinetto oleodinamico; Pompa oleodinamica a leva manuale con manometro digitale; Punta al widia; Smerigliatrice; Stelo di estrazione. - ora	0,2000	48,00	9,60
	SAR19_AT.0002.0017.0008	- NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi. - ora	0,1000	1,30	0,13
	SAR19_AT.0002.0017.0016	- TASSELLO per prova di espansione (pull out) - cadauno	1,0000	22,00	22,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,2000	31,54	6,31
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,4170	62,50	26,06
		Sommano euro (A)			**64,10**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,10 = 1% * B			9,62
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			7,37
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**81,09**
		Incidenza manodopera			(39,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0004	PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0018	- SOLUZIONE di fenolftaleina all'1% - litri	0,0500	160,00	8,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,1500	31,54	4,73
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,3000	62,50	18,75
		Sommano euro (A)			**31,48**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,05 = 1% * B			4,72
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			3,62
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**39,82**

	Incidenza manodopera			(58,97%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0005	MICROCAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro 28 mm prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0017.0004 - NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 8÷35 mm - ora	0,3000	9,00	2,70
	SAR19_AT.0002.0017.0020 - PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo, diametri fino a 30 mm - cadauno	1,0000	78,00	78,00
	SAR19_PR.0001.0010.0002 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	4,0000	1,00	4,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,6000	31,54	18,92
	SAR19_RU.0002.0001.0002 - Tecnico abilitato - ora	1,2000	62,50	75,00
	Sommano euro (A)			**178,62**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,27 = 1% * B			26,79
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			20,54
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**225,95**
	Incidenza manodopera			(41,57%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0006	CAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento eseguita ai sensi della norma UNI EN 12390-3 di carote normalizzate del diametro da mm 60 a mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0017.0005 - NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm - ora	0,8000	18,00	14,40
	SAR19_AT.0002.0017.0019 - PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo - diametri da 60 mm a 200 mm - cadauno	1,0000	58,00	58,00
	SAR19_PR.0001.0010.0002 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima - cadauno	5,0000	1,00	5,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0002.0001.0002 - Tecnico abilitato - ora	1,8000	62,50	112,50
	Sommano euro (A)			**221,44**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,33 = 1% * B			33,22
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			25,47
	TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**280,13**
	Incidenza manodopera			(51,42%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0007	MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACOMETRO. Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata. ELEMENTI:			
	SAR19_AT.0002.0017.0006 - NOLO DI PACOMETRO - ora	0,0670	18,00	1,21
	SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0200	31,54	0,63
	SAR19_RU.0002.0001.0002 - Tecnico abilitato - ora	0,1000	62,50	6,25

	Sommano euro (A)			**8,09**
	Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,21
	Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,93
	TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**10,23**
	Incidenza manodopera			(67,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0008	PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0021	- PROVA DI TRAZIONE su barre d'acciaio lisce o ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento - cadauno	1,0000	65,00	65,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	1,0000	62,50	62,50
		Sommano euro (A)			**173,86**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,26 = 1% * B			26,08
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			19,99
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**219,93**
		Incidenza manodopera			(49,5%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0009	INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, entrambe a colori, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali. La prova deve essere idoneamente documentata con fotografie (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di non meno di 4 foto a colori, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Per spessori della muratura fino a 100 cm. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0007	- NOLO DI ENDOSCOPIO completo di macchina fotografica e telecamera a colori - ora	1,2000	35,00	42,00
	SAR19_AT.0002.0017.0008	- NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi. - ora	1,0000	1,30	1,30
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	4,0000	62,50	250,00
		Sommano euro (A)			**351,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,53 = 1% * B			52,69
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,39
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**444,33**
		Incidenza manodopera			(69,31%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0010	PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame,			

	effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto semplice eseguita. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0009	-	NOLO DI KIT PER PROVA DI MARTINETTI piatti completo di pompa manuale oleodinamica, sega per taglio murature ed estensimetri di precisione - giorno	1,0000	600,00	600,00
	SAR19_AT.0002.0017.0017	-	MARTINETTO PIATTO - cadauno	1,0000	250,00	250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	4,0000	26,41	105,64
	SAR19_RU.0002.0001.0002	-	Tecnico abilitato - ora	14,5000	62,50	906,25
			Sommano euro (A)			**1.988,05**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,98 = 1% * B			298,21
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			228,63
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.514,89**
			Incidenza manodopera			(45,25%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0011	Sovrapprezzo per prova con MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER MURATURE. Sovrapprezzo per realizzazione di secondo taglio parallelo al precedente nel quale inserire un secondo martinetto piatto ed esecuzione di prova di "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compresa l'installazione degli estensimetri di precisione nella porzione muraria compresa tra i due tagli e quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto doppio eseguita. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0017.0017	-	MARTINETTO PIATTO - cadauno	1,0000	250,00	250,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0002.0001.0002	-	Tecnico abilitato - ora	2,5000	62,50	156,25
			Sommano euro (A)			**464,20**
			Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,70 = 1% * B			69,63
			Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			53,38
			TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**587,21**
			Incidenza manodopera			(36,48%)

Codice	Descrizione estesa / analisi			Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0012	PROVE DI CARICO A SPINTA (con un martinetto). Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. ELEMENTI:					
	SAR19_AT.0002.0017.0010	-	NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta - giorno	1,0000	120,00	120,00
	SAR19_AT.0002.0017.0011	-	NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche - giorno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	-	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	4,0000	31,54	126,16
	SAR19_RU.0001.0001.0003	-	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82

	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	14,5000	62,50	906,25
		Sommano euro (A)			**1.555,23**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,33 = 1% * B			233,28
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			178,85
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**1.967,36**
		Incidenza manodopera			(55,16%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0013	Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A SPINTA per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0010	- NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta - giorno	1,0000	120,00	120,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	1,0000	31,54	31,54
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	1,0000	26,41	26,41
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	2,5000	62,50	156,25
		Sommano euro (A)			**334,20**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,50 = 1% * B			50,13
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			38,43
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**422,76**
		Incidenza manodopera			(50,67%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0014	PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche distribuite mediante serbatoi ad acqua, al fine di distribuire su una porzione ampia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di n. 1 ciclo di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Fino a 10 t di carico. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0011	- NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche - giorno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_AT.0002.0017.0012	- NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica - giorno	1,0000	150,00	150,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	8,0000	31,54	252,32
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	8,0000	26,41	211,28
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	16,0000	62,50	1.000,00
		Sommano euro (A)			**1.963,60**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,95 = 1% * B			294,54
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			225,81
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.483,95**
		Incidenza manodopera			(58,92%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0015	SOVRAPPREZZO PER PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA (oltre 10 t). Sovrapprezzo per prove di carico a gravità su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali per ogni tonnellata di carico aggiuntivo oltre le 10 t. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0011	- NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche - giorno	0,1000	350,00	35,00
	SAR19_AT.0002.0017.0012	- NOLO DI SERBATOIO completo di	0,1000	150,00	15,00

		raccorderia idraulica - giorno			
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,8000	31,54	25,23
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,8000	26,41	21,13
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,8000	62,50	50,00
		Sommano euro (A)			**146,36**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,22 = 1% * B			21,95
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			16,83
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**185,14**
		Incidenza manodopera			(52,05%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0016	MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A. Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. Inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo e gli oneri per scoprire l'armatura. Sono esclusi tutti i ripristini. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale ispezionato, analizzata con l'elettrodo mobile. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0013	- NOLO DI STRUMENTO GALVANICO - ora	0,2000	36,00	7,20
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,3000	31,54	9,46
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	0,3000	26,41	7,92
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,5500	62,50	34,38
		Sommano euro (A)			**58,96**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,09 = 1% * B			8,84
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			6,78
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**74,58**
		Incidenza manodopera			(69,4%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0017	INDAGINE ECOMETRICA PER VERIFICA STABILITA' DEI SOLAI. Verifica della stabilità delle pignatte in laterizio di solaio, che potrebbero presentare rischi di sfondellamento ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell'intonaco; l'indagine si svolge mediante sistema costituito da apparecchiatura ecometrica basata su metodologia acustica: a seguito di un'energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato delle pignatte. E' compreso quanto altro occorra per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito a un metro quadro di solaio. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0014	- NOLO DI STRUMENTO ECOMETRICO - ora	0,0300	60,00	1,80
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	0,0300	31,54	0,95
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	0,0720	62,50	4,50
		Sommano euro (A)			**7,25**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,01 = 1% * B			1,09
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			0,83
		TOTALE (A + B + C) euro / metri quadri			**9,17**
		Incidenza manodopera			(59,43%)

Codice	Descrizione estesa / analisi	Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0018	PROVE DI CARICO A TIRO (con un martinetto). Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle			

	deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. E' esclusa la zavorra. Prezzo per prova di carico con un martinetto. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0011	- NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche - giorno	1,0000	350,00	350,00
	SAR19_AT.0002.0017.0015	- NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro - giorno	1,0000	120,00	120,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	6,7500	31,54	212,90
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	6,7500	26,41	178,27
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	16,0000	62,50	1.000,00
		Sommano euro (A)			**1.861,17**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 2,79 = 1% * B			279,18
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			214,04
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**2.354,39**
		Incidenza manodopera			(59,09%)

Codice	Descrizione estesa / analisi		Quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
SAR19_PF.0016.0001.0019	Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A TIRO per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. E' esclusa la zavorra. ELEMENTI:				
	SAR19_AT.0002.0017.0015	- NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro - giorno	1,0000	120,00	120,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	- OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - ora	2,0000	31,54	63,08
	SAR19_RU.0001.0001.0003	- OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - ora	2,0000	26,41	52,82
	SAR19_RU.0002.0001.0002	- Tecnico abilitato - ora	1,8000	62,50	112,50
		Sommano euro (A)			**348,40**
		Spese generali (B) = 15% * A (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa per euro 0,52 = 1% * B			52,26
		Utili di impresa (C) = 10% * (A + B)			40,07
		TOTALE (A + B + C) euro / cadauno			**440,73**
		Incidenza manodopera			(51,82%)